

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

更新日: 令和3年5月20日

| 府省名 | 配分機関       | 制度名                     | 制度の概要                                                                                                                                                                                                           | 募集対象                    | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                                                                                       | 申請書の受付期間                                           | ホームページと問い合わせ先                                                                                                                                                                                                          |
|-----|------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 内閣府 | 食品安全委員会事務局 | 食品健康影響評価技術研究            | 科学を基本とする食品健康影響評価(リスク評価)の推進のため、優先実施課題を設定し公募を行う提案公募型の競争的資金制度により、リスク評価に関するガイドライン・評価基準の策定等に資する研究として実施する。                                                                                                            | 大学・試験研究機関等の研究者          | 単年度1課題当たりの研究費額: 公募する研究内容等に応じて配分<br>研究開発期間: 1課題につき原則2年以内                                                                                                                                  | 2021年度分<br>2020年9月16日～<br>2020年10月20日              | <a href="http://www.fsc.go.jp/chousa/kenkyu_index.html">http://www.fsc.go.jp/chousa/kenkyu_index.html</a><br><br>内閣府食品安全委員会事務局評価第一課<br>電話:03-6234-1119、1123                                                            |
| 総務省 | 総務省        | 戦略的情報通信研究開発推進事業         | 戦略的情報通信研究開発推進事業(以下「SCOPE」という。)は、情報通信技術(ICT)分野において新規性に富む研究開発課題を大学・国立研究開発法人・企業・地方公共団体の研究機関などから広く公募し、外部有識者による選考評価の上、研究を委託する競争的資金です。これにより、未来社会における新たな価値創造、若手ICT研究者の育成、中小企業の斬新な技術の発掘、ICTの利活用による地域の活性化、国際標準獲得等を推進します。 | 大学、公的研究機関・民間企業等に所属する研究者 | 【ICT研究者育成型研究開発】<br>(若手研究者枠)<br>フェーズⅠ: 単年度1課題当たり上限1000万円(消費税込み・間接経費込み)最長3か年度+2か月                                                                                                          | (若手研究者枠)<br>2021年度 継続評価のみ                          | <a href="https://www.soumu.go.jp/main_sosiki/joho_tsusin/scope/">https://www.soumu.go.jp/main_sosiki/joho_tsusin/scope/</a><br><br>「ICT研究者育成型研究開発」、「社会展開指向型研究開発」及び「ICT基礎・育成型研究開発」の問合せは総務省国際戦略局技術政策課<br>電話:03-5253-5725 |
|     |            |                         |                                                                                                                                                                                                                 |                         | 【社会展開指向型研究開発】<br>(3年枠)<br>フェーズⅠ: 1課題あたり上限300万円(消費税込み・間接経費込み)1か年度<br>フェーズⅡ: 単年度1課題あたり上限1,000万円(消費税込み・間接経費込み)最長2か年度                                                                        | (社会展開指向型研究開発 3年枠)<br>2021年度 継続評価のみ                 | 「電波有効利用促進型研究開発」についての問い合わせは下記<br>総務省総合通信基盤局電波部電波政策課<br>電話: 03-5253-5876                                                                                                                                                 |
|     |            |                         |                                                                                                                                                                                                                 |                         | 【ICT基礎・育成型研究開発】<br>(3年枠)<br>フェーズⅠ: 1課題あたり上限300万円(消費税込み・間接経費込み)1か年度<br>フェーズⅡ: 単年度1課題あたり上限1,000万円(消費税込み・間接経費込み)最長2か年度                                                                      | (ICT基礎・育成型研究開発 3年枠)<br>2021年度 継続評価のみ               |                                                                                                                                                                                                                        |
|     |            |                         |                                                                                                                                                                                                                 |                         | 【電波有効利用促進型研究開発】<br>(先進的電波有効利用型)<br>フェーズⅠ: 1課題当たり上限500万円(消費税込み・間接経費別途配分)1か年度<br>フェーズⅡ: 単年度1課題当たり上限3000万円(消費税込み・間接経費別途配分)最長2か年度<br>フェーズⅡ(社会展開促進型): 単年度1課題当たり上限3000万円(消費税込み・間接経費別途配分)最長2か年度 | (先進的電波有効利用型)<br>2021年度分<br>2021年1月8日～<br>2021年2月8日 |                                                                                                                                                                                                                        |
|     |            | デジタル・ディバイド解消に向けた技術等研究開発 | 高齢者・障害者に有益な技術の研究開発に対する政策的支援を行うことで、高齢者・障害者向け通信・放送サービスの充実を図る。                                                                                                                                                     | 民間企業等                   | (電波OOE研究開発プログラム)<br>1課題当たり上限4億円(消費税込み・間接経費込み)最長4か年度                                                                                                                                      | (電波OOE研究開発プログラム)<br>2021年度分<br>公募予定なし              | 総務省国際戦略局通信規格課<br>電話: 03-5253-5771                                                                                                                                                                                      |
|     |            |                         |                                                                                                                                                                                                                 |                         | 【国際標準獲得型研究開発】<br>研究開発経費: 単年度1課題当たり上限1億6000万円(消費税込み・間接経費込み)であるが課題により異なる<br>研究開発期間: 最長3か年                                                                                                  | 2021年度分<br>公募予定なし                                  |                                                                                                                                                                                                                        |
|     |            |                         |                                                                                                                                                                                                                 |                         | 1年当たり上限3,000万円(身体障害者等支援研究開発は4,000万円)、(助成率2分の1、間接経費別途配分)3年間以内                                                                                                                             | 2021年度分<br>2021年3月22日～5月28日                        | <a href="https://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01ryutsu05_02000146.html">https://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01ryutsu05_02000146.html</a><br><br>情報流通行政局情報流通振興課情報活用支援室<br>電話:03-5253-5743                      |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

更新日: 令和3年5月20日

| 府省名 | 配分機関     | 制度名                | 制度の概要                                                                                                                                                | 募集対象                                                                                         | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 申請書の受付期間                               | ホームページと問い合わせ先                                                                                                                                                                |
|-----|----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 総務省 | 消防庁      | 消防防災科学技術研究推進制度     | 国民の安心・安全に暮らせる社会の実現を目指し、消防防災に係る課題解決に向けて、産学官において研究活動に携わる者等から幅広く募り、高い意義が認められる提案者に対して研究を委託する制度。                                                          | 産学官の研究開発機関、調査機関、学協会、NPO等の機関、団体または研究者個人、もしくはこれら機関等で構成されるグループ(消防機関等に所属する者が、研究グループに必ず参画するように企画) | (すべて単年度1課題について、直接経費・間接経費の合計)<br>実用可能性調査・基礎研究(フェーズ1)<br>最長1年間、上限260万円【テーマ設定・自由型研究開発共通】<br>基盤・応用研究(フェーズ2)<br>最長2年間、上限2,600万円/年【テーマ設定型研究開発】<br>最長2年間、上限1,300万円/年【テーマ自由型研究開発】<br>社会実装研究(フェーズ3)<br>最長2年間、上限5,000万円/年【テーマ設定型研究開発】<br>最長2年間、上限2,500万円/年【テーマ自由型研究開発】<br><br>テーマ設定型研究開発～消防庁があらかじめテーマを設定したもの。<br>テーマ自由型研究開発～研究者が自らテーマを設定したもの | 2021年度分<br>2020年10月23日～<br>2020年12月23日 | https://www.fdma.go.jp/mission/develop/develop001.html<br><br>消防庁総務課<br>電話:03-5253-7541                                                                                      |
| 総務省 |          | ICT重点技術の研究開発プロジェクト | 総務省が研究開発課題を指定して、その研究開発の実施期間を公募し、これを選定の上、民間等の研究開発期間に委託することにより研究開発を行うもの。                                                                               | 民間企業、大学、国立研究開発法人等の研究機関                                                                       | 単年度1課題当たりの研究費額:公募する研究課題により異なる<br>研究開発期間:概ね2年～5年                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 令和2年3月26日～令和2年4月27日<br>(3月26日時点)       | http://www.soumu.go.jp/menu_seisaku/ictseisaku/ictR-D/index.html<br>総務省国際戦略局技術政策課<br>電話: 03-5253-5727                                                                        |
|     |          | 電波資源拡大のための研究開発     | 通信量増大に伴う周波数需要の拡大に対応するため、周波数を効率的に利用する技術、周波数の共同利用を促進する技術又は高い周波数への移行を促進する技術について研究開発を行うとともに、その技術の早期導入を図ることにより、周波数のひっ迫状況を解消又は軽減する。                        | 民間企業、大学等                                                                                     | 研究費: 数千万円～数億円程度/年<br>研究期間: 概ね3年～5年                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2021年度<br>令和3年3月16日から4月19日             | https://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban09_02000399.html<br>総務省総合通信基盤局電波部電波政策課<br>電話: 03-5253-5876                                                                   |
|     |          | 電波の安全性に関する調査及び評価技術 | 無線局から発射される電波に関し、電波が人体へ及ぼす影響を科学的に解明し、電波防護指針の妥当性の確認・適正化、電波が与える影響の評価技術の確立及び標準化を行うことを目的に、各年度の研究基本計画で定める研究課題について、提案公募による委託研究を実施するもの。                      | 企業、大学、公益法人等の研究機関                                                                             | 研究費: 1課題当たり、数千万円～数億円程度/年<br>研究期間: 3年～5年程度                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 令和3年度<br>令和3年3月26日～5月7日                | https://www.tele.soumu.go.jp/j/sys/e/e/seitai/protect/index.htm<br><br>総務省総合通信基盤局電波部電波環境課<br>電話: 03-5253-5905                                                                |
|     |          | 異システム間の周波数共用技術の高度化 | IoTや第5世代移動通信システム(5G)等の普及に向けて、高度な周波数共用を実現するため、様々な無線システムの電波の利用状況を正確に把握することにより、時間や場所毎に電波の空きをリアルタイムに見つけ出し、5G等の新たな無線システムに利用可能とするダイナミックな周波数共用技術の研究開発を実施する。 | 大学、公的研究機関・民間企業等に所属する研究者                                                                      | 研究費: 上限10億円(3課題)<br>研究期間: 2年目(2カ年計画)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2020年度分<br>公募予定なし                      | https://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban09_02000290.html<br><br>https://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban09_02000299.html<br><br>総務省 電波政策課<br>電話:03-5253-5874 |
|     | 情報通信研究機構 | Beyond 5G研究開発促進事業  | Beyond 5G実現に必要な最先端の要素技術等の研究開発を支援するため、公募型研究開発を実施し官民の叡智を結集したBeyond 5Gの研究開発を促進する。                                                                       | 民間企業、大学等                                                                                     | ①Beyond 5G機能実現型プログラム<br>②Beyond 5G国際共同研究プログラム<br>③Beyond 5Gシーズ創出型プログラム<br>※1課題当たりの研究費額・研究期間は公募するプログラムにより異なる                                                                                                                                                                                                                        | 順次公募予定                                 | 情報通信研究機構イノベーション推進部門委託研究推進室<br>Tel. 042-327-6011                                                                                                                              |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの  
オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

更新日: 令和3年5月20日

| 府省名   | 配分機関       | 制度名             | 制度の概要                                                                | 募集対象                                                                                                                                                                                              | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 申請書の受付期間                                                                                                                                                          | ホームページと問い合わせ先                                                                                                                     |
|-------|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 文部科学省 | 日本医療研究開発機構 | 国家課題対応型研究開発推進事業 | 国としての重要課題への対応等のため、国が研究開発課題を詳細に設定し、技術的な目標達成等の成果を重視して、優れた提案を採択する競争的資金。 | 【社会のニーズを踏まえたライフサイエンス(再生医療実現拠点ネットワークプログラム)】<br>・大学及び大学共同利用機関法人<br>・国公立試験研究機関<br>・独立行政法人、特殊法人及び認可法人<br>・特例民法法人又は一般社団・財団法人若しくは公益社団・財団法人<br>・民間企業(法人格を有する者)<br>・特定非営利活動促進法第十条第一項の規定により認証を受けた特定非営利活動法人 | (iPS細胞研究中核拠点)<br>研究費: 27億円程度/年<br>研究期間: 原則10年<br><br>(疾患・組織別実用化研究拠点A)<br>研究費: 原則、4億円程度/年<br>研究期間: 原則、最長10年間<br><br>(疾患・組織別実用化研究拠点B)<br>研究費: 技術開発期間(3年以内)は原則1億円程度/年、<br>ステージゲート後は原則4億円程度/年<br>研究期間: 原則、最長10年間<br><br>(疾患・組織別実用化研究拠点C)<br>研究費: 原則、～8,000万円程度/年<br>研究期間: 最長3年<br><br>(技術開発個別課題)<br>研究費: 原則、～5,000万円程度/年<br>研究期間: 3年以内<br><br>(再生医療の実現化支援課題)<br>研究費: 7,000万円～1億円程度/年<br>研究期間: 最長3年<br><br>(幹細胞・再生医学イノベーション創出プログラム)<br>研究費: 800万円～2,500万円程度/年<br>研究期間: 原則3年間<br><br>(疾患特異的iPS細胞の利活用促進・難病研究加速プログラム)<br>研究費: 1,000万円～9,000万円程度/年<br>研究期間: 3～6年 | 2021年度分<br>公募予定なし<br><br>2021年度分<br>公募予定なし<br><br>2021年度分<br>公募予定なし<br><br>2021年度分<br>公募終了<br><br>2021年度分<br>公募予定なし<br><br>2021年度分<br>公募終了<br><br>2021年度分<br>公募終了 | http://www.amed.go.jp/program/list/01/02/006.html<br><br>国立研究開発法人 日本医療研究開発機構<br>再生・細胞医療・遺伝子治療事業部<br>再生医療研究開発課<br>電話: 03-6870-2220 |
|       |            |                 |                                                                      | 脳とこころの研究推進プログラム<br>国内の機関であって、国公私立大学、高等専門学校及び大学共同利用機関法人、公設の試験研究機関及び独立行政法人の研究機関又は法人格を有する民間等の研究機関・企業                                                                                                 | 精神・神経疾患メカニズム解明プロジェクト<br>研究費: 5百万円程度～7千万円程度/年(直接経費のみ)<br>研究期間: 4年<br><br>領域横断的かつ萌芽的脳研究プロジェクト<br>研究費: 12百万円程度程度/年(直接経費のみ)<br>研究期間: 3年<br><br>革新的技術による脳機能ネットワークの全容解明プロジェクト<br>研究費: 数千万円程度～十数億円程度/年<br>研究期間: 3～10年<br><br>戦略的国際脳科学研究推進プログラム<br>研究費: 数千万円程度～数億円程度/年<br>研究期間: 2年～5年<br><br>脳科学研究戦略推進プログラム<br>研究費: 数千万円程度～数億円程度/年<br>研究期間: 最長6年                                                                                                                                                                                                                | 2021年度分<br>公募予定なし<br><br>2021年度分<br>公募予定なし<br>2021年秋(予定)<br><br>2021年度分<br>公募予定なし<br><br>2021年度分<br>公募予定なし<br><br>2021年度分<br>公募予定なし                               |                                                                                                                                   |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

更新日: 令和3年5月20日

| 府省名   | 配分機関  | 制度名             | 制度の概要                                                                | 募集対象                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                                                                                                                                                                                     | 申請書の受付期間                                                       | ホームページと問い合わせ先                                                                                                     |
|-------|-------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 文部科学省 | 文部科学省 | 国家課題対応型研究開発推進事業 | 国としての重要課題への対応等のため、国が研究開発課題を詳細に設定し、技術的な目標達成等の成果を重視して、優れた提案を採択する競争的資金。 | 【光・量子飛躍フラッグシッププログラム(Q-LEAP)】<br>国内の機関(法人格を有するものに限る)に所属する者からなるチームを対象とする。公募対象は機関であり、課題の応募は代表機関の長が行う。                                                                                                                                                                   | (Flagshipプロジェクト)<br>研究費: 3～4億円程度/年<br>研究期間: 最大10年<br>(基礎基盤研究)<br>研究費: 2～3千万円程度/年<br>研究期間: 最大10年<br><人材育成プログラム><br>(A) 共通のコアプログラム<br>開発費: 5～6千万円程度/年<br>研究期間: 最大6年<br>(B) 独創的サブプログラム<br>開発費: 1～1.5千万円程度/年<br>研究期間: 最大3年                                                                 | 2021年度分<br>2021年春(予定)                                          | https://www.mext.go.jp/b_menu/boshu/detail/1418420_00002.htm<br>文部科学省科学技術・学術政策局研究開発基盤課量子研究推進室<br>電話: 03-6734-4115 |
|       |       |                 |                                                                      | 【元素戦略プロジェクト】<br>大学、高等専門学校、大学共同利用機関、独立行政法人、民間企業等(研究者個人は対象となりません。)                                                                                                                                                                                                     | 研究費: 1.5億円～5億円程度/年<br>研究期間: 10年                                                                                                                                                                                                                                                        | 2020年度分<br>公募予定なし                                              | 文部科学省研究振興局参事官(ナノテクノロジー・物質・材料担当)付<br>電話: 03-6734-4178                                                              |
|       |       |                 |                                                                      | 【材料の社会実装に向けたプロセスサイエンス構築事業(Materealize)】<br>大学、高等専門学校、大学共同利用機関、国立研究開発法人等(研究者個人は対象となりません。)                                                                                                                                                                             | 研究費1～2億円程度/年<br>研究期間: 原則7年                                                                                                                                                                                                                                                             | 2020年度分<br>公募予定なし                                              | 文部科学省研究振興局参事官(ナノテクノロジー・物質・材料担当)付<br>電話: 03-6734-4178                                                              |
|       |       |                 |                                                                      | 【データ創出・活用型マテリアル研究開発プロジェクト】<br>大学、高等専門学校、大学共同利用機関、国立研究開発法人等(研究者個人は対象となりません。)                                                                                                                                                                                          | 研究費1,000万円程度/年(FS期間)<br>研究期間: 10年(2021年度をFS期間としてとして、領域活動方針を定め、2022年度より本格移行)                                                                                                                                                                                                            | 2021年度分<br>2021年春(予定)                                          | 文部科学省研究振興局参事官(ナノテクノロジー・物質・材料担当)付<br>電話: 03-6734-4178                                                              |
|       |       |                 |                                                                      | 【宇宙航空科学技術推進委託費】<br>国公立大学、企業、独立行政法人等                                                                                                                                                                                                                                  | 【宇宙航空人材育成プログラム】<br>研究費: 2,000万円を上限/年<br>研究期間: 最長3年<br>【宇宙利用技術創出プログラム】<br>研究費: 2,000万円を上限/年<br>研究期間: 最長3年<br>【宇宙連携拠点形成プログラム】<br>研究費: 5,000万円を上限/年<br>研究期間: 最長3年<br>【宇宙探査基盤技術高度化プログラム】<br>研究費: 5,000万円を上限/年<br>研究期間: 最長3年<br>【「人文社会×宇宙」分野越境人材創造プログラム】<br>研究費: 2,000万円を上限/年<br>研究期間: 最長3年 | 2021年度分<br>2021年2月25日～4月26日                                    | http://www.mext.go.jp/b_menu/boshu/detail/1401208.htm<br>文部科学省研究開発局宇宙開発利用課<br>電話03-6734-4151                      |
|       |       |                 |                                                                      | 【原子カシステム研究開発事業】<br>自ら研究を実施する以下に示す国内の大学、研究開発機関、企業等に所属する職員、またはこれらの機関に所属する職員で構成するチーム<br><br>・大学及び大学共同利用機関法人<br>・高等専門学校<br>・国立試験研究機関<br>・独立行政法人(国立研究開発法人を含む)、特殊法人及び認可法人<br>・一般社団法人または一般財団法人<br>・公益社団法人または公益財団法人<br>・民間企業(法人格を有する者)<br>・特定非営利活動促進法の認証を受けた特定非営利活動法人(NPO法人) | 【基盤チーム型「一般」】<br>研究費: 2,000万円以下/年<br>研究期間: 3年以内<br><br>【基盤チーム型「若手」】<br>研究費: 1,000万円以下/年<br>研究期間: 3年以内                                                                                                                                                                                   | 2021年度分<br>2021年2月26日～4月15日<br><br>2021年度分<br>2021年2月26日～4月15日 | https://www.mext.go.jp/b_menu/boshu/detail/1416513_00002.htm<br>文部科学省研究開発局原子力課<br>電話03-6734-4543                  |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

更新日: 令和3年5月20日

| 府省名              | 配分機関             | 制度名                             | 制度の概要                                                                                                                                                | 募集対象                                             | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 申請書の受付期間                                                                                                                                                                 | ホームページと問い合わせ先                                                                                                                                                                             |
|------------------|------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 文部科学省            | 文部科学省            | 国家課題対応型研究開発推進事業                 | 国としての重要課題への対応等のため、国が研究開発課題を詳細に設定し、技術的な目標達成等の成果を重視して、優れた提案を採択する競争的資金。                                                                                 | 革新的パワーエレクトロニクス創出基盤技術研究開発事業<br>大学、国立研究開発法人、企業等    | (パワーデバイス領域)<br>研究費:4.7円程度/年(1領域当たり)<br>研究期間:6年<br><br>(パワーエレクトロニクス回路領域)<br>研究費:3.3億円程度/年(1領域当たり)<br>研究期間:5年<br><br>(受動素子領域)<br>研究費:2.8億円程度/年(1領域当たり)<br>研究期間:5年<br><br>(次々世代・周辺技術領域)<br>研究費:2.5億円程度/年(1領域当たり)<br>研究期間:3年<br><br>(研究支援)<br>研究費:5000万円程度/年(1領域当たり)<br>研究期間:5年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2021年度分<br>2020年12月18日～1月12日<br><br>2021年度分<br>2021年2月26日～3月30日<br><br>2021年度分<br>2021年2月26日～3月30日<br><br>2021年度分<br>2021年2月26日～3月30日<br><br>2021年度分<br>2021年2月26日～3月30日 | 文部科学省研究開発局環境エネルギー課<br>電話:03-6734-4159                                                                                                                                                     |
|                  |                  |                                 |                                                                                                                                                      | 大学の力を結集した、地域の脱炭素化加速のための基盤研究開発<br>大学、国立研究開発法人、企業等 | 研究費:0.8億円程度/年<br>研究期間:5年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2021年度分<br>2021年2月19日～3月18日                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |
| 文部科学省<br>日本学術振興会 | 文部科学省<br>日本学術振興会 | 科学研究費助成事業(科学研究費補助金、学術研究助成基金助成金) | 人文学・社会科学から自然科学まで全ての分野にわたり、基礎から応用までのあらゆる「学術研究」(研究者の自由な発想に基づく研究)を格段に発展させることを目的とするものであり、ピアレビュー(専門分野の近い複数の研究者による審査)により、豊かな社会発展の基盤となる独創的・先駆的な研究に対する助成を行う。 | 国公私立大学、国立試験研究機関、企業、独立行政法人等の研究者(1人又は複数)           | 【新学術領域研究(研究領域提案型)】<br>研究費:1,000万円～3億円程度/年(1領域当たり)<br>研究期間:5年<br><br>【特別推進研究】<br>研究費:2億円以上5億円まで(真に必要な場合は5億円を超える応募も可能)<br>研究期間:3年～5年(真に必要な場合は最長7年)<br><br>【学術変革領域研究】<br>(A) 研究費:5,000万円以上3億円まで/年(1領域当たり)(真に必要な場合は3億円を超える応募も可能)<br>研究期間:5年<br>(B) 研究費:5,000万円以下/年(1領域当たり)<br>研究期間:3年<br><br>【基盤研究】<br>(S) 研究費:総額5,000万円以上2億円以下<br>研究期間:5年<br>(A) 研究費:総額2,000万円以上5,000万円以下<br>研究期間:3年～5年<br>(B) 研究費:総額500万円以上2,000万円以下<br>研究期間:3年～5年<br>(C) 研究費:総額500万円以下<br>研究期間:3年～5年<br><br>【挑戦的研究】<br>(開拓) 研究費:総額500万円以上2,000万円以下<br>研究期間:3年～6年<br>(萌芽) 研究費:総額500万円以下<br>研究期間:2年～3年<br><br>【若手研究】<br>研究費:総額500万円以下<br>研究期間:2年～5年<br><br>【研究活動スタート支援】<br>研究費:150万円以下/年<br>研究期間:1～2年間<br><br>※その他詳細はホームページ参照 | 新規領域の公募なし<br><br>2022年度分は公募時期が前倒しになります。詳細は下記URLをご参照下さい。<br><br>https://pxy-www.a.okayama-u.ac.jp/user/kenkyo/gakunai/kaken/r4koubo-naitei_maedaoshi.pdf                  | https://www.mext.go.jp/a_menu/shinkou/hojiyo/main5_a5.htm<br>文部科学省研究振興局学術研究助成課<br>電話:03-6734-4092<br><br>https://www.jspss.go.jp/j-grantsinaid/<br>日本学術振興会研究事業部研究助成企画課<br>電話:03-3263-4796 |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤字…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの  
オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

更新日:令和3年5月20日

| 府省名   | 配分機関     | 制度名         | 制度の概要                                                                                                                                                                       | 募集対象                                                             | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                                                                                                                  | 申請書の受付期間                                                                      | ホームページと問い合わせ先                                                                                   |
|-------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 文部科学省 | 科学技術振興機構 | 創発的研究支援事業   | 「研究力向上改革2019」に基づき、既存の枠組みにとられない自由で挑戦的・融合的な研究を、研究者が研究に専念できる研究環境を確保しつつ支援する。                                                                                                    | 国公立大学、国公立試験研究機関、企業、国立研究開発法人等の個人研究者                               | 支援単価:700万円/年(平均)+間接経費<br>● 支援期間:原則7年間※(最長10年間で延長可)<br>● 別途、研究環境改善のための追加的な支援も実施                                                                                                                                      | 2021年度分<br>2021年春から夏(予定)                                                      | https://www.jst.go.jp/souhatsu/<br>科学技術振興機構<br>戦略研究推進部 創発的研究支援事業推進室<br>電話:03-5214-7276          |
|       |          | 未来社会創造事業    | 社会・産業ニーズを踏まえ、経済・社会的にインパクトのあるターゲット(ハイインパクト)を明確に見据えた技術的にチャレンジングな目標(ハイリスク)を設定し、民間投資を誘発しつつ、戦略的創造研究推進事業や科学研究費助成事業等から創出された多様な研究成果を活用して、実用化が可能かどうかを見極められる段階(概念実証:POC)を目指した研究開発を実施。 | 国公立大学、国公立試験研究機関、企業、国立研究開発法人等の個人研究者、グループ研究者等                      | 【探索加速型】<br>・探索研究<br>研究費:総額2,500万円～1.3億円程度(1チームあたり)<br>研究期間:2.5～4.5年程度<br>・本格研究<br>研究費:総額7.5億円程度(1チームあたり)<br>研究期間:最大5年程度<br><br>【大規模プロジェクト型】<br>研究費:総額27億円程度(1プロジェクトあたり)<br>研究期間:最大10年程度                             | 2021年度分<br>2021年春から夏(予定)                                                      | https://www.jst.go.jp/mirai/jp/<br>国立研究開発法人科学技術振興機構<br>未来創造研究開発推進部<br>電話:03-6272-4004           |
|       |          | 戦略的創造研究推進事業 | 社会的・経済的ニーズ等を踏まえ、トップダウンで定めた方針の下、組織の枠を超えた時限的な研究体制(バーチャル・ネットワーク型研究所)を構築し、我が国の重要課題の達成に貢献する新技術の創出に向けた研究開発を推進する。                                                                  | 【新技術シーズ創出】<br>国公立大学、国公立試験研究機関、企業、国立研究開発法人等の個人研究者、グループ研究者等        | 【CREST(チーム型研究)】<br>研究費:1億5,000万円～5億円程度(1チームあたり)<br>研究期間:5年半<br><br>【さきがけ(個人型研究)】<br>研究費:3,000万円～4,000万円程度(1人あたり)<br>研究期間:3年半<br><br>【ACT-X(個人型研究)】<br>研究費:数百万円程度(1人あたり)<br>研究期間:2年半<br>※評価の高い課題は加速フェーズとして追加支援(1年程度) | 2021年度分<br>【第1期分】<br>2021年3月23日<br>～5月18日<br>【第2期分】<br>2021年4月中旬<br>～6月上旬(予定) | 【CREST】<br>https://www.jst.go.jp/kisoken/crest/<br>科学技術振興機構戦略研究推進部<br>電話:03-3512-3531           |
|       |          |             |                                                                                                                                                                             |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                     | 2021年度分<br>【第1期分】<br>2021年3月23日<br>～5月11日<br>【第2期分】<br>2021年4月中旬<br>～6月上旬(予定) | 【さきがけ】<br>https://www.jst.go.jp/kisoken/presto/<br>科学技術振興機構戦略研究推進部<br>電話:03-3512-3525           |
|       |          |             |                                                                                                                                                                             |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                     | 2021年度分<br>【第1期分】<br>2021年3月23日<br>～5月11日<br>【第2期分】<br>2021年4月中旬<br>～6月上旬(予定) | 【ACT-X】<br>https://www.jst.go.jp/kisoken/act-x/index.html<br>科学技術振興機構戦略研究推進部<br>電話:03-6380-9130 |
|       |          |             |                                                                                                                                                                             |                                                                  | 【ERATO(総括実施型)】<br>研究費:総額12億円程度を上限(1プロジェクトあたり)<br>研究期間:5年程度                                                                                                                                                          | 2021年度分<br>推薦公募                                                               | 【ERATO】<br>https://www.jst.go.jp/erato/<br>科学技術振興機構研究プロジェクト推進部<br>電話:03-3512-3528               |
|       |          |             |                                                                                                                                                                             |                                                                  | 【ACCEL(イノベーション指向のマネジメントによる先端研究の加速・深化プログラム)】<br>研究費:研究課題毎に内容吟味決定。課題・進捗に応じて年間最大10億円程度も可能とする柔軟な運用<br>研究期間:5年以内                                                                                                         | 2021年度分<br>公募予定なし                                                             | 【ACCEL】<br>https://www.jst.go.jp/kisoken/accel/<br>科学技術振興機構戦略研究推進部<br>電話:03-6380-9130           |
|       |          |             |                                                                                                                                                                             | 【ALCA(先端的低炭素化技術開発)】<br>国公立大学、国公立試験研究機関、企業、独立行政法人等の個人研究者、グループ研究者等 | (技術領域)<br>研究費:1,000万円～4,000万円程度/年(1課題あたり)<br>研究期間:2年～10年<br><br>(特別重点技術領域)<br>研究費:3,000万円～5億円程度/年(1チームあたり)<br>研究期間:2年～10年                                                                                           | 2021年度分<br>公募予定なし                                                             | https://www.jst.go.jp/alca/<br>科学技術振興機構 未来創造研究開発推進部 低炭素研究推進グループ<br>電話:03-3512-3543              |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤字…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの  
オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

更新日: 令和3年5月20日

| 府省名        | 配分機関     | 制度名         | 制度の概要                                                                                                      | 募集対象                                                          | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                                                                           | 申請書の受付期間                                                             | ホームページと問い合わせ先                                                                                                                                                                    |
|------------|----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 文部科学省      | 科学技術振興機構 | 戦略的創造研究推進事業 | 社会的・経済的ニーズ等を踏まえ、トップダウンで定めた方針の下、組織の枠を超えた時限的な研究体制（バーチャル・ネットワーク型研究所）を構築し、我が国の重要課題の達成に貢献する新技術の創出に向けた研究開発を推進する。 | 【社会技術研究開発】<br>国公立大学、国立試験研究機関、企業、独立行政法人等の個人研究者、グループ研究者等        | 「科学技術イノベーション政策のための科学研究開発プログラム」<br>研究費：通常枠：1課題 400～600万円程度/年（予定）<br>共進化枠：1課題 600～800万円程度/年（予定）<br>研究期間：原則3年                                                                   | 2021年度分<br>2021年4月2日<br>～4月22日正午                                     | <a href="https://www.jst.go.jp/ristex/">https://www.jst.go.jp/ristex/</a><br>科学技術振興機構社会技術研究開発センター企画運営室<br>電話：03-5214-0132                                                        |
|            |          |             |                                                                                                            |                                                               | 「科学技術の倫理的・法制度的・社会的課題（ELSI）への包括的実践研究開発プログラム」<br>研究費：研究開発プロジェクト：1課題 1,500万円/年 程度上限（予定）<br>プロジェクト企画調査：1課題 300万円/半年 程度（予定）<br>研究期間：研究開発プロジェクト：原則1～3年<br>プロジェクト企画調査：6ヵ月（単年度）      | 2021年度分<br>2021年4月5日<br>～6月8日正午                                      |                                                                                                                                                                                  |
|            |          |             |                                                                                                            |                                                               | 「SDGsの達成に向けた共創的研究開発プログラム（シナリオ創出フェーズ、ソリューション創出フェーズ）」<br>研究費：シナリオ創出フェーズ：1課題 600万円/年 程度（予定）<br>ソリューション創出フェーズ：1課題 2,300万円/年 程度（予定）<br>研究期間：シナリオ創出フェーズ：原則2年<br>ソリューション創出フェーズ：原則3年 | 2021年度分<br>2021年4月5日<br>～6月8日正午                                      |                                                                                                                                                                                  |
|            |          |             |                                                                                                            |                                                               | 「SDGsの達成に向けた共創的研究開発プログラム（新規枠）」<br>研究費、研究期間：調整中                                                                                                                               | 2021年度分<br>2021年4月下旬<br>～6月下旬（予定）                                    |                                                                                                                                                                                  |
| 日本医療研究開発機構 |          | 戦略的創造研究推進事業 | 社会的・経済的ニーズ等を踏まえ、トップダウンで定めた方針の下、組織の枠を超えた時限的な研究体制（バーチャル・ネットワーク型研究所）を構築し、我が国の重要課題の達成に貢献する新技術の創出に向けた研究開発を推進する。 | 【革新的先端研究開発支援事業】<br>国公立大学、国立試験研究機関、企業、国立研究開発法人等の個人研究者、グループ研究者等 | 【ユニットタイプ（AMED-CREST）】<br>研究費：1億,5000万円～5億円程度（1チームあたり）<br>研究期間：5年半                                                                                                            | 2021年度<br>【第一期分】<br>2021年3月23日～5月11日<br>【第二期分】<br>2021年4月中旬～6月上旬（予定） | <a href="https://www.amed.go.jp/program/list/16/02/001.html">https://www.amed.go.jp/program/list/16/02/001.html</a><br>日本医療研究開発機構<br>シーズ開発・研究基盤事業部 革新的先端研究開発課<br>電話：03-6870-2224 |
|            |          |             |                                                                                                            |                                                               | 【ソロタイプ（PRIME）】<br>研究費：3,000万円～4,000万円程度（1人あたり）<br>研究期間：3年半                                                                                                                   | 2021年度<br>【第一期分】<br>2021年3月23日～5月11日<br>【第二期分】<br>2021年4月中旬～6月上旬（予定） |                                                                                                                                                                                  |
|            |          |             |                                                                                                            |                                                               | 【インキュベートタイプ（LEAP）】<br>研究費：3億円以下/年<br>研究期間：5年以内                                                                                                                               | 戦略的創造研究推進事業等において公募で選ばれた課題から更に抽出                                      |                                                                                                                                                                                  |
|            |          |             |                                                                                                            |                                                               | 【ステップタイプ（FORCE）】<br>研究費：2千万円以下/年<br>研究期間：2年度以内                                                                                                                               | AMED-CRESTまたはPRIMEにおいて公募で選ばれた課題から更に抽出                                |                                                                                                                                                                                  |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

更新日: 令和3年5月20日

| 府省名   | 配分機関     | 制度名      | 制度の概要                                                                                                                | 募集対象                                                                                               | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                                                                                        | 申請書の受付期間                                                                                                                   | ホームページと問い合わせ先                                                                         |
|-------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 文部科学省 | 科学技術振興機構 | 研究成果展開事業 | 大学等と企業との連携を通じて大学等の研究成果の実用化を促進し、イノベーションを創出するため、特定企業と特定大学(研究者)による知的財産を活用した研究開発、複数の大学等研究者と産業界によるプラットフォームを活用した研究開発を推進する。 | 【研究成果最適展開支援プログラム(A-STEP)】<br>国公立大学、国立試験研究機関、独立行政法人等の個人研究者、または民間企業と左記の研究者との共同申請                     | (ステージⅠ) ※特定のテーマのもとで研究開発を推進<br>研究費: ~5,000万円程度/年<br>研究開発期間: 1~6年                                                                                                                           | 2021年度分<br>公募予定なし                                                                                                          | http://www.jst.go.jp/a-step/<br>科学技術振興機構<br>産学連携展開部<br>テーマ型研究グループ<br>電話: 03-3238-7682 |
|       |          |          |                                                                                                                      |                                                                                                    | (トライアウト)<br>研究費: 上限額300万円(間接経費含む)                                                                                                                                                         | 2021年度分<br>公募予定なし<br>* 2020年度追加公募を実施(2020年12月24日~1月21日)                                                                    |                                                                                       |
|       |          |          |                                                                                                                      |                                                                                                    | (産学共同)<br>研究費: 育成型 上限1,500万円<br>本格型 上限1億円<br>研究開発期間: 育成型 最長2.5年<br>本格型 最長4.5年<br>※企業に一部費用負担を求める支援タイプです。                                                                                   | 2021年度分<br>・育成型<br>公募予定なし<br>* 2020年度追加公募を実施(2020年12月24日~1月21日)<br>・本格型<br>2021年3月31日~5月18日                                |                                                                                       |
|       |          |          |                                                                                                                      |                                                                                                    | (企業主体)<br>研究費: マッチングファンド型 上限5億円<br>返済型 上限10億円(原則)<br>研究開発期間: マッチングファンド型 最長6年度<br>返済型 最長6年度(原則)<br>※マッチングファンド型は資本金10億円以下の企業を対象に一部費用負担を求める支援タイプです。返済型は開発成功の場合に開発費返済を要します(開発不成功の場合は90%返済免除)。 | 2021年度分<br>・マッチングファンド型<br>2021年3月31日~6月15日<br>・返済型<br>通年募集(7月末、11月末、3月末の3回公募)                                              |                                                                                       |
|       |          |          |                                                                                                                      | 【大学発新産業創出プログラム(START)】<br>【プロジェクト支援型】<br>国公立大学、国公立高等専門学校、大学共同利用機関法人、独立行政法人(国立研究開発法人を含む)等の研究開発機関    | 【プロジェクト支援型】<br>・研究開発費(上限): 3,000万円/年<br>・支援期間: 3年以下                                                                                                                                       | 2021年度分<br>【プロジェクト支援型】<br>2021年3月5日~4月26日正午                                                                                | http://www.jst.go.jp/start/<br>科学技術振興機構<br>産学連携展開部 START事業グループ<br>電話: 03-5214-7054    |
|       |          |          |                                                                                                                      | 【事業プロモーター支援型】<br>民間企業等(法人格を有する機関)                                                                  | 【事業プロモーター支援型】<br>・活動経費: 1,700万円/年<br>・支援期間: 5年                                                                                                                                            | * 2020年度「with/postコロナにおける社会変革への寄与が期待される研究開発課題への短期集中型」公募を実施(2020年12月24日~2021年1月22日正午)<br>【事業プロモーター支援型】<br>2021年2月5日~3月10日正午 |                                                                                       |
|       |          |          |                                                                                                                      | 【SCORE(チーム推進型)】<br>国公立大学、国公立高等専門学校、大学共同利用機関法人、独立行政法人(国立研究開発法人を含む)等の研究開発機関                          | 【SCORE(チーム推進型)】<br>・研究開発費: 500万円/年<br>・支援期間: 単年度                                                                                                                                          | 【SCORE(チーム推進型)】<br>2021年3月22日~5月12日正午                                                                                      |                                                                                       |
|       |          |          |                                                                                                                      | 【SCORE(大学推進型)】<br>主幹機関は、国内の国公立大学。共同機関は、国内の国公立大学、国公立高等専門学校、大学共同利用機関法人、独立行政法人(国立研究開発法人を含む)、地方独立行政法人。 | 【SCORE(大学推進型)】<br>・プログラム推進費と研究開発費: 6,000万円/年<br>・支援期間: 5年度(研究開発課題は単年度)                                                                                                                    | 【SCORE(大学推進型)】<br>2021年度分<br>公募予定なし<br><br>* 2020年度大学推進型[拠点都市環境整備型]公募を実施(2020年12月24日~2021年2月1日正午)                          |                                                                                       |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの  
オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

更新日: 令和3年5月20日

| 府省名        | 配分機関     | 制度名      | 制度の概要                                                                                                                | 募集対象                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                                                                                                                                                                                           | 申請書の受付期間                                                                                                                                           | ホームページと問い合わせ先                                                                                                                                                                 |
|------------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 文部科学省      | 科学技術振興機構 | 研究成果展開事業 | 大学等と企業との連携を通じて大学等の研究成果の実用化を促進し、イノベーションを創出するため、特定企業と特定大学(研究者)による知的財産を活用した研究開発、複数の大学等研究者と産業界によるプラットフォームを活用した研究開発を推進する。 | 【スタートアップ・エコシステム形成支援】<br>検討中                                                                                                                                                                                                                                               | 【スタートアップ・エコシステム形成支援】<br>・支援額: 8,500万円程度/年<br>・支援期間: 5年                                                                                                                                                                                                                                       | 【スタートアップ・エコシステム形成支援】<br>2021年5月以降<br>公募開始予定                                                                                                        | <a href="https://www.jst.go.jp/pf/platform/">https://www.jst.go.jp/pf/platform/</a><br>【共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT)】<br>科学技術振興機構<br>イノベーション拠点推進部 共創の場グループ<br>電話: 03-5214-8487     |
|            |          |          |                                                                                                                      | 【共創の場形成支援】<br>【共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT)】<br>・共創分野<br>- 育成型<br>- 本格型<br>大学等を代表機関とする3機関以上の連名による申請(うち少なくとも企業を1機関含む)<br><br>・地域共創分野<br>- 育成型<br>- 本格型<br>地域大学等を代表機関とする3機関以上の連名による申請(うち少なくとも企業と自治体を各1機関含む)<br><br>・政策重点分野<br>- 本格型<br>大学等を代表機関とする3機関以上の連名による申請(うち少なくとも企業を1機関含む) | 【共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT)】<br>・共創分野<br>- 育成型<br>研究費: 2,500万円程度/年度<br>研究期間: 2年度<br>- 本格型<br>研究費: 最大3.2億円程度/年度<br>研究期間: 最大10年度<br><br>・地域共創分野<br>- 育成型<br>研究費: 2,500万円程度/年度<br>研究期間: 2年度<br>- 本格型<br>研究費: 最大2億円程度/年度<br>研究期間: 最大10年度<br><br>・政策重点分野<br>- 本格型<br>研究費: 最大4億円程度/年度<br>研究期間: 最大10年度 | 【共創の場形成支援プログラム(COI-NEXT)】<br>2021年度分<br>・共創分野<br>- 育成型<br>- 本格型<br>時期未定<br><br>・地域共創分野<br>- 育成型<br>- 本格型<br>時期未定<br><br>・政策重点分野<br>- 本格型<br>公募予定なし |                                                                                                                                                                               |
| 日本医療研究開発機構 | 研究成果展開事業 | 研究成果展開事業 | 大学等と企業との連携を通じて大学等の研究成果の実用化を促進し、イノベーションを創出するため、特定企業と特定大学(研究者)による知的財産を活用した研究開発、複数の大学等研究者と産業界によるプラットフォームを活用した研究開発を推進する。 | 【医療分野研究成果展開事業】<br>【研究成果最適展開支援プログラム(A-STEP)】<br>国公立大学、国公立試験研究機関、独立行政法人等の個人研究者と民間企業との共同申請                                                                                                                                                                                   | 【研究成果最適展開支援プログラム(A-STEP)】<br>(実用化挑戦ステージ)<br>研究費: 最大20億円程度<br>研究開発期間: 3年程度～7年程度<br>※返済義務のある支援タイプ有り                                                                                                                                                                                            | 2021年度分<br>公募予定なし                                                                                                                                  | <a href="https://www.amed.go.jp/program/list/19/02/002.html">https://www.amed.go.jp/program/list/19/02/002.html</a><br>日本医療研究開発機構 実用化推進部 研究成果展開推進課<br>電話: 03-6870-2214        |
|            |          |          |                                                                                                                      | 【戦略的イノベーション創出推進プログラム】<br>国公立大学、国公立試験研究機関、独立行政法人等の個人研究者と民間企業との共同申請                                                                                                                                                                                                         | 【戦略的イノベーション創出推進プログラム】<br>研究費: 7,000万円程度/年<br>研究期間: 最長10年                                                                                                                                                                                                                                     | 2021年度分<br>公募予定なし                                                                                                                                  | <a href="https://www.amed.go.jp/program/list/19/02/004.html">https://www.amed.go.jp/program/list/19/02/004.html</a><br>日本医療研究開発機構 実用化推進部 研究成果展開推進課<br>電話: 03-6870-2214        |
|            |          |          |                                                                                                                      | 【先端計測分析技術・機器開発プログラム】<br>(要素技術開発タイプ、機器開発タイプ)<br>企業と大学・独立行政法人等、かつ医師(臨床医)が参画した体制での共同申請                                                                                                                                                                                       | 【先端計測分析技術・機器開発プログラム】<br>研究費: (要素技術開発タイプ) 2,000万円程度/年(直接経費)<br>(機器開発タイプ) 5,000万円程度/年(直接経費)<br>研究期間: (要素技術開発タイプ) 2年9ヶ月以内<br>(先端機器開発タイプ) 3年9ヶ月以内                                                                                                                                                | 2021年度分<br>公募予定なし                                                                                                                                  | <a href="https://www.amed.go.jp/program/list/12/01/009.html">https://www.amed.go.jp/program/list/12/01/009.html</a><br>日本医療研究開発機構 医療機器・ヘルスケア事業部 医療機器研究開発課<br>電話: 03-6870-2213 |
|            |          |          |                                                                                                                      | 【産学連携医療イノベーション創出プログラム】<br>国公立大学、国公立試験研究機関、独立行政法人等と民間企業又は起業家との共同申請                                                                                                                                                                                                         | 【産学連携医療イノベーション創出プログラム】<br>研究費: (基本スキーム) 上限3,800万円/年(間接経費を除く)<br>(セットアップスキーム) 上限1,500万円/年(間接経費を除く)<br>研究期間: (基本スキーム) 原則3年以内<br>(セットアップスキーム) 原則2年以内                                                                                                                                            | 2021年度分<br>公募予定なし                                                                                                                                  | <a href="https://www.amed.go.jp/program/list/19/02/001.html">https://www.amed.go.jp/program/list/19/02/001.html</a><br>日本医療研究開発機構 実用化推進部 研究成果展開推進課<br>電話: 03-6870-2214        |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

更新日: 令和3年5月20日

| 府省名        | 配分機関           | 制度名            | 制度の概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 募集対象                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                                                                                                                          | 申請書の受付期間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ホームページと問い合わせ先                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 文部科学省      | 科学技術振興機構       | 国際科学技術共同研究推進事業 | 我が国の優れた科学技術と政府開発援助(ODA)との連携により、アジア・アフリカ等の開発途上国と、環境・エネルギー分野、防災分野、感染症分野、生物資源分野の地球規模課題の解決につながる国際共同研究を推進する。<br>省庁間合意に基づくイコールパートナーシップ(対等な協力関係)の下、欧米等先進諸国との最先端分野の共同研究や、成長するアジア諸国との共同研究を戦略的に推進する。<br>途上国におけるSDGs達成に向けて、規制や社会受容等の「壁」により実用化のステップに進めていない我が国の科学技術の研究成果について、現地での実証試験等を実施することにより社会実装を促進する。<br>アフリカにおいて発展の阻害要因となっている「顧みられない熱帯病(NTDs)」の対策のための国際共同研究をアフリカ諸国と推進する。 | 【地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム(SATREPS)】<br>国公立大学、国公立試験研究機関、独立行政法人等の個人研究者等                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 研究費: 3,500万円程度/年<br>研究期間: 3年～5年                                                                                                                                                                                             | 2021年度分<br>2020年9月8日(火)～11月9日(月)正午                                                                                                                                                                                                                                                                                        | http://www.jst.go.jp/global/index.html<br>科学技術振興機構<br>国際部 SATREPSグループ<br>電話: 03-5214-8085                                                                                                                                                     |
|            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 【戦略的国際共同研究プログラム(SICORP)】<br>国公立大学、国公立試験研究機関、企業、独立行政法人等の個人研究者等                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 研究費: 500万円～1億円/年<br>研究期間: 1年～5年                                                                                                                                                                                             | 2021年度分<br>※国によって異なる<br>(詳細はホームページを参照のこと)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | http://www.jst.go.jp/inter/index.html<br>科学技術振興機構<br>国際部 事業実施グループ<br>電話: 03-5214-7375                                                                                                                                                         |
|            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 【持続可能開発目標達成支援事業(aXis)】<br>国公立大学、国公立試験研究機関、企業、独立行政法人等の個人研究者等                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 研究費: (Aタイプ)9,000万円以下(間接経費含む)<br>(Bタイプ)3,000万円以下(間接経費含む)<br>研究期間: 1年                                                                                                                                                         | 2021年度分<br>公募予定なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | https://www.jst.go.jp/global/axis/index.html<br>科学技術振興機構<br>(Aタイプ)国際部 SATREPSグループ<br>電話: 03-5214-8085<br>(Bタイプ)国際部 事業実施グループ<br>電話: 03-5214-7375                                                                                               |
| 日本医療研究開発機構 | 国際科学技術共同研究推進事業 | 国際科学技術共同研究推進事業 | 我が国の優れた科学技術と政府開発援助(ODA)との連携により、アジア・アフリカ等の開発途上国と、環境・エネルギー分野、防災分野、感染症分野、生物資源分野の地球規模課題の解決につながる国際共同研究を推進する。<br>省庁間合意に基づくイコールパートナーシップ(対等な協力関係)の下、欧米等先進諸国との最先端分野の共同研究や、成長するアジア諸国との共同研究を戦略的に推進する。<br>途上国におけるSDGs達成に向けて、規制や社会受容等の「壁」により実用化のステップに進めていない我が国の科学技術の研究成果について、現地での実証試験等を実施することにより社会実装を促進する。<br>アフリカにおいて発展の阻害要因となっている「顧みられない熱帯病(NTDs)」の対策のための国際共同研究をアフリカ諸国と推進する。 | 【医療分野国際科学技術共同研究開発推進事業のうち、地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム(SATREPS)、戦略的国際共同研究プログラム(SICORP)及びアフリカにおける顧みられない熱帯病(NTDs)対策のための国際共同研究プログラム】<br><br>【地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム(SATREPS)】<br>国公立大学、国公立試験研究機関、独立行政法人等の個人研究者等<br><br>【戦略的国際共同研究プログラム(SICORP)】<br>国公立大学、国公立試験研究機関、企業、独立行政法人等の個人研究者等<br><br>【アフリカにおける顧みられない熱帯病(NTDs)対策のための国際共同研究プログラム】<br>国公立大学、国公立試験研究機関、企業、独立行政法人等の個人研究者等 | 【地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム(SATREPS)】<br>研究費: 3,200万円程度/年<br>研究期間: 3年～5年<br><br>【戦略的国際共同研究プログラム(SICORP)】<br>研究費: 500万円～1億円程度/年<br>研究期間: 1～5年<br><br>【アフリカにおける顧みられない熱帯病(NTDs)対策のための国際共同研究プログラム】<br>研究費: 4,000万円上限/年<br>研究期間: 原則5年 | 【地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム(SATREPS)】<br>研究費: 3,200万円程度/年<br>研究期間: 3年～5年<br>2021年度分<br>2020年9月8日～11月9日<br><br>【戦略的国際共同研究プログラム(SICORP)】<br>研究費: 500万円～1億円程度/年<br>研究期間: 1～5年<br>※国によって異なる<br>(詳細はホームページを参照のこと)<br><br>【アフリカにおける顧みられない熱帯病(NTDs)対策のための国際共同研究プログラム】<br>研究費: 4,000万円上限/年<br>研究期間: 原則5年<br>2021年度分<br>2021年4月以降公募開始予定 | 国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)<br>国際戦略推進部 国際戦略推進課<br>電話: 03-6870-2210<br><br>https://www.amed.go.jp/program/list/20/01/001.html<br><br>https://www.amed.go.jp/program/list/20/01/002.html<br><br>https://www.amed.go.jp/program/list/20/01/004.html |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

更新日: 令和3年5月20日

| 府省名   | 配分機関       | 制度名                             | 制度の概要                                                                                                             | 募集対象                              | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 申請書の受付期間                                                                                                                                                       | ホームページと問い合わせ先                                                                                                     |
|-------|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 文部科学省 | 日本医療研究開発機構 | 次世代がん医療創生研究事業                   | がんの生物学的な本態解明に迫る研究、がんゲノム情報などの患者の臨床データに基づいた研究及びこれらの融合研究を加速し、画期的な治療法や診断法の実用化に向けて、早期段階で製薬企業等への導出を目指す。                 | 国公私立大学、国公立試験研究機関、企業、国立研究開発法人等の研究者 | <b>[標的探索研究]</b><br>研究費:1,000万円程度/年(間接経費を含まず)<br>研究開発期間:最長2年<br><br><b>[標的探索研究(若手育成枠)]</b><br>研究費:500万円程度/年(間接経費を含まず)<br>研究開発期間:最長2年<br><br><b>[応用研究(チーム型)]</b><br>研究費:8000万円程度/年(間接経費を含まず)<br>研究開発期間:最長6年<br><br><b>[応用研究(ユニット型)]</b><br>研究費:1500万円程度/年(間接経費を含まず)<br>研究開発期間:最長6年<br><br><b>[技術支援班]</b><br>研究費:4億円程度/年(間接経費含まず)<br>研究開発期間:6年<br><br><b>[サポート機関]</b><br>研究費:7000万円程度/年(間接経費を含まず)<br>研究開発期間:6年                                                                                                                  | 2021年度分<br>2020年12月28日～2021年1月29日<br><br>2021年度分<br>公募予定なし<br><br>2021年度分<br>公募予定なし<br><br>2021年度分<br>公募予定なし<br><br>2021年度分<br>公募予定なし<br><br>2021年度分<br>公募予定なし | https://www.amed.go.jp/program/list/11/01/002.html<br>日本医療研究開発機構創薬事業部医薬品研究開発課<br>電話:03-6870-2311                  |
|       |            | 新興・再興感染症研究基盤創生事業(BSL4拠点形成研究を除く) | 感染症流行地の研究拠点における研究の推進により、国内外の感染症研究基盤を強化する。また、海外研究拠点で得られる検体・情報等を活用した研究や多様な分野が連携した研究を推進し、感染症の予防・診断・治療に資する基礎的研究を推進する。 | 国公私立大学、国公立試験研究機関、企業、国立研究開発法人等の研究者 | <b>[海外拠点研究領域]</b><br>研究費:上限1億円/年(間接経費を含まず)<br>研究開発期間 5年間<br><br><b>[海外拠点活用研究領域]</b> 新型コロナウイルス感染症研究(一次公募)<br>研究費:3,000万円程度/1年目、1,500万円程度/2年目(間接経費を含まず)<br>研究開発期間 2年間<br><br><b>[海外拠点活用研究領域]</b> 新型コロナウイルス感染症研究(二次公募)<br>研究費:3,000万円程度/1年目、1,500万円程度/2年目(間接経費を含まず)<br>研究開発期間 2年間<br><br><b>[海外拠点活用研究領域]</b> 新型コロナウイルス感染症以外の研究<br>研究費:1,500万円程度/年(間接経費を含まず)<br>研究開発期間 3年間<br><br><b>[多分野融合研究領域]</b> (一次公募)<br>研究費:1,200万円程度/年(間接経費を含まず)<br>研究開発期間 3年間<br><br><b>[多分野融合研究領域]</b> (二次公募)<br>研究費:800万円程度/年(間接経費を含まず)<br>研究開発期間 3年間 | <b>[海外拠点研究領域]</b><br>2021年度分<br>公募予定なし<br><br><b>[海外拠点活用研究領域]</b><br>2021年度分<br>公募予定なし<br><br><br><b>[多分野融合研究領域]</b><br>2021年度分<br>時期未定                        | https://www.amed.go.jp/program/list/15/01/001.html<br>国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)疾患基礎研究事業部疾患基礎研究課<br>電話:03-6870-2225 |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの  
オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

更新日: 令和3年5月20日

| 府省名      | 配分機関       | 制度名                      | 制度の概要                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 募集対象                                                                                                           | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 申請書の受付期間                                                                                                  | ホームページと問い合わせ先                                                                                                                                                                 |
|----------|------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 文部科学省    | 日本医療研究開発機構 | ゲノム医療実現バイオバンク利活用プログラム    | ゲノム等に関する解析技術やそれを活用した研究開発の急速な進展により遺伝要因等による個人ごとの違いを考慮した次世代医療の実現への期待が高まっているが、そのためには大規模なバイオバンクやゲノム情報を備えたコホート等研究基盤が必須である。我が国の既存のコホート研究拠点が連携しゲノム情報が追加されることで、他国に比肩する規模の日本人ゲノムデータを活用でき、日本人における希少疾患の原因遺伝子や遺伝リスクの推定、多因子疾患の発症リスクの予測・検証が進むことが見込まれる。さらに令和3年度においては、感染症等の研究に資する、ゲノム情報に付随する臨床情報を更新するシステムの導入等を実施する。 | 国公立大学、国公立試験研究機関、企業、国立研究開発法人等の研究者                                                                               | 【ゲノム医療実現推進プラットフォーム・先端ゲノム研究開発】(間接経費を含まず)<br>研究費: 1,900万円～1.36億円程度/年<br>研究開発期間: 最長5年<br><br>【ゲノム医療実現推進プラットフォーム・ゲノム研究プラットフォーム利活用システム】(間接経費を含まず)<br>研究費: 1.8億円程度/年<br>研究開発期間: 最長5年<br><br>【ゲノム医療実現推進プラットフォーム・国際的データシェアリングに関する課題解決のための調査研究及び開発研究】(間接経費を含まず)<br>研究費: 2,300万円程度/年<br>研究開発期間: 最長3年<br><br>【ゲノム研究バイオバンク】(一般管理費を含まず)<br>研究費: 6.8億円程度/年<br>研究開発期間: 5年<br><br>【次世代医療基盤を支えるゲノム・オミックス解析】(間接経費を含まず)<br>研究費: 未定<br>研究開発期間: 未定 | 2021年度分<br>未定<br><br>2021年度分<br>未定<br><br>2021年度分<br>公募予定なし<br><br>2021年度分<br>公募予定なし<br><br>2021年度分<br>未定 | <a href="https://www.amed.go.jp/program/list/04/01/005.html">https://www.amed.go.jp/program/list/04/01/005.html</a><br>日本医療研究開発機構ゲノム・データ基盤事業部ゲノム医療基盤研究開発課<br>電話: 03-6870-2228 |
|          |            | 先端的生物創薬等基盤技術開発事業         | アカデミアの優れた技術シーズを用いてバイオ創薬や遺伝子治療に係る革新的な基盤技術を開発するとともに、要素技術の組合せ、最適化による技術パッケージを確立し、企業導出を目指す。                                                                                                                                                                                                             | 国公立大学、国公立試験研究機関、企業、国立研究開発法人等の研究者                                                                               | 【大型・複合型研究開発課題】<br>研究費: 上限8,600万円/年 (間接経費を含まず)<br>研究開発期間: 最長5年<br><br>【個別要素技術に関する研究開発課題】<br>研究費: 上限2,300万円/年 (間接経費を含まず)<br>研究開発期間: 最長5年<br><br>【次世代技術に関する萌芽的研究開発課題】<br>研究費: 上限1,000万円/年 (間接経費を含まず)<br>研究開発期間: 最長3年 (事後評価において著しい進展が認められた課題については、2年間の延長が認められる場合あり)<br><br>【次世代ワクチンの基盤技術開発課題】<br>研究費: 上限2,100万円/年(間接経費を含まず)<br>研究開発期間: 最長3年                                                                                       | 2021年度分<br>公募予定なし<br><br>2021年度分<br>公募予定なし<br><br>2021年度分<br>公募予定なし<br><br>2021年度分<br>2021年3月5日～4月5日      | <a href="https://www.amed.go.jp/program/list/11/01/001.html">https://www.amed.go.jp/program/list/11/01/001.html</a><br>日本医療研究開発機構創薬事業部医薬品研究開発課<br>電話: 03-6870-2219            |
| 科学技術振興機構 | 科学技術振興機構   | ムーンショット型研究開発事業           | 未来社会を展望し、困難だが実現すれば大きなインパクトが期待される社会課題等を対象として、人々を魅了する野心的な目標(ムーンショット目標)の達成に向け、文部科学省が挑戦的研究開発を推進すべき分野・領域等を定めた研究開発構想に基づき、研究開発を実施する。                                                                                                                                                                      | 国公立大学、国公立試験研究機関、企業、国立研究開発法人等の研究者等                                                                              | 研究開発費: (1PM当たりの金額規模) 研究開発プロジェクトの内容に基づいた最も適切な研究開発費。<br>研究開発期間: PM採択時点から、原則として5年間(5年を越えて継続することが決定した場合には、最大10年間。)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2021年度分<br>2021年11月頃(予定)                                                                                  | <a href="https://www.jst.go.jp/moonshot/index.html">https://www.jst.go.jp/moonshot/index.html</a><br>科学技術振興機構挑戦的研究開発プログラム部<br>電話: 03-5214-8419                                |
| 日本学術振興会  | 日本学術振興会    | 課題設定による先導的人文学・社会科学研究推進事業 | 未来社会が直面するであろう諸問題に係る有意義な応答を社会に提示することを目指す研究テーマを掲げ、人文学・社会科学に固有の本質的・根源的な問いを追求する研究を推進することで、その解決に資する研究成果の創出を目指す。                                                                                                                                                                                         | 国内の大学及び大学共同利用機関、短期大学、高等専門学校、文部科学省の施設等機関のうち学術研究を行うもの、独立行政法人研究機関、公設試験研究機関、公益法人など科学研究費補助金取扱規程(文部省告示)第2条に規定される研究機関 | 【学術知共創プログラム】<br>研究費: 検討中<br>研究期間: 検討中                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2021年度分<br>2021年4月下旬～6月下旬予定                                                                               | <a href="https://www.jsps.go.jp/kadai/index.html">https://www.jsps.go.jp/kadai/index.html</a><br>日本学術振興会研究事業部研究事業課<br>電話: 03-3263-1106、4645                                   |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

更新日: 令和3年5月20日

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

| 府省名   | 配分機関  | 制度名                               | 制度の概要                                                                                                                                                      | 募集対象                                                                                                                                                    | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                              | 申請書の受付期間                                             | ホームページと問い合わせ先                                                                                                                                                 |
|-------|-------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 文部科学省 | 文部科学省 | 海洋情報把握技術開発                        | 大学等有する高度な技術や知見を幅広く活用し、海洋生態系や海洋環境といった海洋情報をより効率的かつ高精度に把握する観測・計測技術を研究開発し、民間企業等へ開発された成果の技術移転を行う。                                                               | ・大学及び大学共同利用機関法人<br>・国立試験研究機関<br>・独立行政法人、特殊法人及び認可法人<br>・特例民法法人又は一般社団・財団法人<br>若しくは公益社団・財団法人<br>・民間企業(法人格を有する者)<br>・特定非営利活動促進法第十条第一項の規定により認証を受けた特定非営利活動法人  | 1件当たりの研究費額(3課題平均): 2,700万円<br>研究開発期間: 5年間(平成30年度～令和4年度)                                                         | 2021年度分<br>公募予定なし                                    | 文部科学省研究開発局海洋地球課<br>電話: 03-6734-4142                                                                                                                           |
|       |       | 海洋生物ビッグデータ活用技術高度化                 | 海洋生物・生態系研究と情報科学の融合を図り、海洋生物に関するデータ収集・選別技術及びビッグデータの形成・解析技術の高度化等の研究開発を行う。                                                                                     | ・大学及び大学共同利用機関法人<br>・国立試験研究機関<br>・独立行政法人、特殊法人及び認可法人<br>・特例民法法人又は一般社団・財団法人<br>若しくは公益社団・財団法人<br>・民間企業(法人格を有する者)<br>・特定非営利活動促進法第十条第一項の規定による特定非営利活動法人        | 研究費: 最大3,000万円程度/年<br>研究期間: 最長10年                                                                               | 2021年度分<br>3月下旬～6月下旬(予定)                             | 文部科学省研究開発局海洋地球課<br>電話: 03-5253-4111(代表)(内線4458)                                                                                                               |
|       |       | 気候変動適応戦略イニシアチブ                    | 我が国が実施する地球観測と気候変動予測に関するデータの統合解析、全ての気候変動対策の基盤となる気候モデルの開発等を通じた気候変動メカニズム解明や、気候変動適応策立案等に資する科学的知見を提供するための研究開発を行う。                                               | 大学、国立研究開発法人等                                                                                                                                            | (統合的気候モデル高度化研究プログラム)<br>研究費: 1～2億円程度/年<br>研究期間: 5年<br><br>(地球環境データ統合・解析プラットフォーム事業)<br>研究費: 4億円程度/年<br>研究期間: 10年 | 2021年度分<br>公募予定なし<br><br>2021年度分<br>2021年1月25日～2月26日 | 文部科学省研究開発局環境エネルギー課<br>電話: 03-6734-4143                                                                                                                        |
|       |       | 防災対策に資する南海トラフ地震調査研究プロジェクト         | 南海トラフ沿いで「異常な現象」が起こった際に、その後の地震活動の推移を、科学的・定量的データを用いて評価することを目指し、その評価手法の開発を行う。また、社会の被害を最小限に抑えるため、「異常な現象」が観測された場合の住民・企業等の防災対策の在り方や、防災対応を実行するにあたっての仕組みについて研究を行う。 | ・大学、大学共同利用機関<br>・国立研究開発法人<br>・地方公共団体<br>・公益社団法人、公益財団法人、一般財団法人、一般社団法人<br>・特定非営利活動法人<br>・その他法人格を有する者                                                      | 研究費: 3億7,800万円/年<br>研究期間: 5年                                                                                    | 2021年度分<br>公募予定なし                                    | <a href="https://www.jamstec.go.jp/bosai-nankai/j/">https://www.jamstec.go.jp/bosai-nankai/j/</a><br>文部科学省研究開発局地震・防災研究課<br>電話: 03-5253-4111(代表)(内線 4443、4135) |
|       |       | 次世代火山研究・人材育成総合プロジェクト(次世代火山研究推進事業) | 火山災害の軽減に貢献するため、従前の観測研究に加え、他分野との連携・融合を図り、「観測・予測・対策」の一体的な研究を推進する。                                                                                            | ・大学、大学共同利用機関<br>・国立研究開発法人<br>・地方公共団体<br>・公益社団法人、公益財団法人、一般財団法人、一般社団法人<br>・特定非営利活動法人<br>・その他法人格を有する者                                                      | 研究費: 1課題当たり450万円～2億0,955万円/年(6課題)<br>研究期間: 10年                                                                  | 2021年度分<br>公募予定なし                                    | <a href="http://vivaweb2.bosai.go.jp/kazan-pj/">http://vivaweb2.bosai.go.jp/kazan-pj/</a><br>文部科学省研究開発局地震・防災研究課<br>電話: 03-5253-4111(代表)(内線4434、4137)          |
|       |       | 情報科学を活用した地震調査研究プロジェクト             | これまで蓄積してきた膨大な地震観測データ等を活用し、情報科学の知見と地震学の知見を組み合わせで行われる革新的、独創的な地震調査研究を推進する。                                                                                    | ・大学、大学共同利用機関<br>・高等専門学校<br>・国立試験研究機関<br>・独立行政法人(国立研究開発法人を含む)、特殊法人、認可法人<br>・公益社団法人、公益財団法人、一般財団法人、一般社団法人<br>・民間企業(法人格を有する者)<br>・特定非営利活動法人<br>・その他法人格を有する者 | 研究費: 1課題当たり500～3,000万円程度/年<br>研究期間: 5年以内                                                                        | 2021年度分<br>2021年3月22日～4月23日                          | 文部科学省研究開発局地震・防災研究課<br>電話: 03-5253-4111(代表)(内線4138、4135)                                                                                                       |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤字…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの  
オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

更新日: 令和3年5月20日

| 府省名        | 配分機関       | 制度名                                               | 制度の概要                                                                                                                              | 募集対象                                                                | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                 | 申請書の受付期間                                                                           | ホームページと問い合わせ先                                                                                                                                                                                           |
|------------|------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 文部科学省      | 文部科学省      | スーパーコンピュータ「富岳」成果創出加速プログラム(次世代超高速電子計算機システム利用の成果促進) | スーパーコンピュータ「富岳」を活用し、我が国の社会的・科学的課題の解決に資するアプリケーション開発及び研究開発を支援し、「富岳」の共用開始の早期から世界を先導する成果の創出を推進する。                                       | ・大学、大学共同利用機関法人<br>・国立研究開発法人<br>・独立行政法人<br>・公設試験研究機関<br>・その他法人格を有する者 | 研究費: 上限5,000万円/年(各領域最大1件、全体で3件程度)<br>実施期間: 原則5か年以内 | 2021年度分<br>2021年4月9日～6月9日                                                          | (Webページは今後作成予定)<br>文部科学省研究振興局参事官(情報担当)付計算科学技術推進室<br>電話: 03-6734-4275                                                                                                                                    |
|            |            | 次世代領域開発(高機能演算研究基盤の高度利用事業)                         | 計算科学・計算機科学の今後の発展を見据えつつ、計算科学とデータ科学の融合領域の研究による先進的な成果の創出や新規ユーザの開拓・拡大が見込まれるアプリケーション等の開発を実施するとともに、新たなアーキテクチャを有するシステムの特性を最大限活用する計算をおこなう。 | 大学、大学共同利用機関法人、国立研究開発法人                                              | 研究費: 1件当たり約2,000万～4,000万円程度<br>実施期間: 原則5か年以内       | 2021年度分<br>公募予定なし                                                                  | 文部科学省研究振興局参事官(情報担当)付計算科学技術推進室<br>電話: 03-6734-4275                                                                                                                                                       |
| 厚生労働省      | 厚生労働省      | 厚生労働科学研究費補助金                                      | 独創的又は先駆的な研究や社会的要請の強い諸問題について、競争的な研究環境の形成を行いつつ、厚生労働科学研究の振興を促し、もって国民の保健医療、福祉、生活衛生、労働安全衛生等に関し、行政施策の科学的な推進を確保し、技術水準の向上を図る。              | 厚生労働省の施設等機関、地方公共団体試験研究機関、大学等、民間研究所、独立行政法人等に所属する研究者                  | 研究期間: 原則1～3年(上限5年)                                 | 公募研究事業【一次募集】<br>2020年12月21日～<br>2021年1月25日<br><br>公募研究事業【二次募集】<br>2021年3月18日～4月19日 | <a href="https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/000103641_00003.html">https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/000103641_00003.html</a><br>厚生労働省大臣官房厚生科学課<br>電話: 03-5253-1111(内線3809) |
| 日本医療研究開発機構 | 日本医療研究開発機構 | 医療研究開発推進事業費補助金                                    | 医療分野の研究開発における基礎的な研究開発から実用化のための研究開発までの一貫した研究開発の推進及びその成果の円滑な実用化並びに医療分野の研究開発が円滑かつ効果的に行われるための環境の整備に資する研究開発の推進を行う。                      | 大学、研究開発法人、その他の研究機関                                                  | 研究期間: 原則1～3年(上限5年)                                 | 研究事業によって異なる                                                                        | <a href="https://www.amed.go.jp/index.html">https://www.amed.go.jp/index.html</a><br>日本医療研究開発機構<br>※問い合わせ先はホームページ参照                                                                                     |
|            |            | 保健衛生医療調査等推進事業費補助金                                 | 保健衛生対策の推進を図るため、医療分野の研究開発における基礎的な研究開発から実用化のための研究開発までの一貫した研究開発の推進及びその成果の円滑な実用化並びに医療分野の研究開発が円滑かつ効果的に行われるための環境の整備に資する研究開発の推進を行う。       | 大学、研究開発法人、その他の研究機関                                                  | 研究期間: 原則1～3年(上限5年)                                 | 研究事業によって異なる                                                                        | <a href="https://www.amed.go.jp/index.html">https://www.amed.go.jp/index.html</a><br>日本医療研究開発機構<br>※問い合わせ先はホームページ参照                                                                                     |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

更新日：令和3年5月20日

| 府省名   | 配分機関                                 | 制度名                                 | 制度の概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 募集対象                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 申請書の受付期間                                                                                               | ホームページと問い合わせ先                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 農林水産省 | 農業・食品産業技術総合研究機構<br>生物系特定産業技術研究支援センター | イノベーション創出強化研究推進事業                   | ①イノベーション創出強化研究推進事業<br>農林水産・食品分野におけるイノベーションを創出するため、様々な分野の多様な知識・技術等を結集した研究開発を重点的に推進する提案公募型研究を実施する。<br>本事業では、研究開発段階ごとに基礎段階の研究開発を「基礎研究ステージ」（チャレンジ型、基礎研究型）、応用段階の研究開発を「応用研究ステージ」（基礎研究発展型、産学連携構築型）、実用化段階の研究開発を「開発研究ステージ」（現場課題解決型、実用化研究型、開発技術海外展開型）として、研究課題を提案公募方式により公募し、基礎段階から実用化段階までの研究開発を継ぎ目なく推進する。<br><br>②スタートアップへの総合的支援<br>農林水産・食品分野において新たなビジネスを創出するため、新たな日本版SBIIR制度を活用し、サービス新たな技術開発・事業化を目指すスタートアップを支援する。あわせて、スタートアップの発想段階で、若手研究者等による創発的研究を支援する。 | ①イノベーション創出強化研究推進事業<br>【基礎研究ステージ】<br>単独の研究機関又は研究グループ<br><br>【応用研究ステージ】<br>研究グループ（基礎研究発展型）、2つ以上のセクター（※）の研究機関等から構成される研究グループ（産学連携構築型）<br><br>【開発研究ステージ】<br>2つ以上のセクター（※）の研究機関等から構成される研究グループ<br><br>※ 研究機関等の分類<br>・セクターⅠ：都道府県、市町村、公立試験研究機関及び地方独立行政法人<br>・セクターⅡ：大学及び大学共同利用機関<br>・セクターⅢ：国立研究開発法人、独立行政法人、特殊法人及び認可法人<br>・セクターⅣ：民間企業、公益・一般法人、NPO法人、協同組合及び農林漁業者<br><br>②スタートアップへの総合的支援<br>農林水産・食品分野で新たな技術開発・事業化を目指す若手研究者・スタートアップ等 | ①イノベーション創出強化研究推進事業<br>【基礎研究ステージ】<br>○研究委託費：1課題当たり1,000万円／年以内（チャレンジ型）、1課題当たり3,000万円／年以内（「知」の集積と活用の場合からの提案の場合、5,000万円／年以内）（基礎研究型）<br>○研究実施期間：1年以内（チャレンジ型）、3年以内（基礎研究型）<br><br>【応用研究ステージ】<br>○研究委託費：1課題当たり3,000万円／年以内（「知」の集積と活用の場合からの提案の場合、5,000万円／年以内）（基礎研究発展型、産学連携構築型）<br>○研究実施期間：3年以内（基礎研究発展型）、3年以内（「知」の集積と活用の場合からの提案の場合、5年以内）（産学連携構築型）<br><br>【開発研究ステージ】<br>○研究委託費：1課題当たり3,000万円／年以内（「知」の集積と活用の場合からの提案の場合、5,000万円／年以内）（現場課題解決型）、1課題当たり3,000万円／年以内（「知」の集積と活用の場合からの提案の場合、15,000万円／年以内）（実用化研究型）、1課題当たり3,000万円／年以内（「知」の集積と活用の場合からの提案の場合、5,000万円／年以内）（開発技術海外展開型）<br>○研究実施期間：3年以内（現場課題解決型、開発技術海外展開型）、3年以内（「知」の集積と活用の場合からの提案の場合、5年以内）（実用化研究型）<br><br>②スタートアップへの総合的支援<br>【創発的研究による事業シーズ創出】：上限1000万円/件<br>【スタートアップが行う研究開発等の支援】：上限3000万円/件 等 | 【基礎研究ステージ～開発研究ステージ】<br>2021年度分<br>2021年1月12日～2月12日<br><br>【スタートアップへの総合的支援】<br>2021年度分<br>2021年4月以降開始予定 | 【基礎研究ステージ～開発研究ステージ】<br><a href="http://www.naro.affrc.go.jp/brain/innovation/index.html">http://www.naro.affrc.go.jp/brain/innovation/index.html</a><br>生物系特定産業技術研究支援センター 新技術開発部イノベーション創出課<br>電話:044-276-8995<br><br>【スタートアップへの総合的支援】<br><a href="https://www.naro.go.jp/laboratory/brain/startup/index.html">https://www.naro.go.jp/laboratory/brain/startup/index.html</a> (4月公開予定)<br>農林水産省研究推進課産学連携室<br>電話:03-3502-5530<br>生物系特定産業技術研究支援センター スタートアップ支援課<br>電話:044-276-8720 |
|       |                                      | 農林水産政策科学研究委託事業                      | 農林水産省の行政部局の政策研究ニーズに的確に対応するため、従来から行政部局との連携を図りつつ政策研究を実施してきた農林水産政策研究所の関与の下に、大学、シンクタンク等の研究機関の幅広い知見を活用して研究を進めるもので、科学的・客観的な政策の企画立案に資する政策研究の推進を図る。                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 民間企業、技術研究組合、公益又は一般法人、国立研究開発法人、独立行政法人、大学、地方公共団体、NPO 法人、協同組合等の法人格を有する研究機関、又はこれらの2以上の研究機関等から構成されるグループ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ○1課題・単年度当たりの研究費：予算額(900万円)の範囲内で決定<br>○研究実施期間：2021年度で終了                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 今後の公募予定なし                                                                                              | 農林水産政策研究所 政策研究調整官・調査官室<br>ダイヤルイン：03－6737－9029                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       |                                      | 連携研究スキームによる研究(農林水産政策研究調査委託費)        | 農林水産省の行政部局に農林水産政策の推進方向に対応した政策の選択肢を提言するため、新たな研究ニーズに対応するとともに、研究における人的交流の拡大を目的として、農林水産政策研究所と大学等が、大学等で蓄積されてきている研究の成果も効果的に活用し、質の高い研究を連携して行うことで、研究成果を行政部局や農林水産政策研究所に着実に蓄積するとともに、人的交流によって農林水産政策研究所と大学等双方の研究者の質的向上に資する。                                                                                                                                                                                                                                | 民間企業、技術研究組合、公益又は一般法人、国立研究開発法人、独立行政法人、大学、地方公共団体、NPO 法人、協同組合等の法人格を有する研究機関、又はこれらの2以上の研究機関等から構成されるグループ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ○1課題・単年度当たりの研究費：1,000万円程度（平均）とし、予算額の範囲内で決定<br>○研究実施期間：2年もしくは3年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2021年度分<br>2021年4月以降募集開始予定                                                                             | 農林水産政策研究所 政策研究調整官・調査官室<br>ダイヤルイン：03－6737－9029                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       |                                      | 国益に直結した国際連携の推進に要する経費(戦略的国際共同研究推進事業) | 二国間・ハイレベルでの合意事項や行政ニーズに基づき、研究課題を選定して、海外の農業研究機関の優れた知見を活用し、我が国の農林水産業の発展につながる国際共同研究を支援。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 国立研究開発法人、大学、民間企業等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 【二国間国際共同研究事業(①ロシア②ドイツ③イスラエル④中国との共同公募に基づく共同研究分野)】<br>1課題／年当たりの研究費：400万円～1,000万円程度（公募当時）<br>研究期間：①～③最長3年間、④最長5年間<br><br>【地球規模の課題解決に向けた国際共同研究の推進】<br>1課題／年当たりの研究費：1,200万円～2,800万円程度（公募当時）<br>研究期間：最長5年間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2021年度分<br>①ロシア<br>2021年1月12日～2月26日<br>②ドイツ<br>2021年3月8日～4月19日<br>他は公募予定なし                             | <a href="https://www.affrc.maff.go.jp/kokusaienkyu/affrc-kokusai_agri_research_info_site.htm">https://www.affrc.maff.go.jp/kokusaienkyu/affrc-kokusai_agri_research_info_site.htm</a><br>農林水産技術会議事務局国際研究官室<br>電話：03-3502-7467                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 農林水産省 | 農業・食品産業技術総合研究機構<br>生物系特定産業技術研究支援センター | 農林水産研究推進事業委託プロジェクト研究                | 農林水産業・食品産業の持続性を高めるため、農林漁業者等のニーズ、気候変動といった新たな課題、バイオ技術を活用したイノベーション創出等に対応する研究開発を国主導で推進。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 民間企業、技術研究組合、公益又は一般法人、独立行政法人、大学、地方公共団体、NPO 法人、協同組合等の法人格を有する研究機関等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 研究費：課題ごとに設定<br>実施期間：5年以内                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2021年度分<br>2021年1月8日～2月26日                                                                             | <a href="https://www.affrc.maff.go.jp/docs/project/2021/project_2021.html">https://www.affrc.maff.go.jp/docs/project/2021/project_2021.html</a><br>農林水産省農林水産技術会議事務局研究企画課<br>電話:03-3501-4609                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

更新日: 令和3年5月20日

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

| 府省名   | 配分機関  | 制度名                                   | 制度の概要                                                                                                                                                                                                                                                                              | 募集対象                                                                                                                                                                                                           | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 申請書の受付期間                                                                                                             | ホームページと問い合わせ先                                                                                                         |
|-------|-------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 農林水産省 | 農林水産省 | 農林水産分野の先端技術展開事業                       | 福島イノベーション・コースト構想に基づき、ICTやロボット技術などを活用して農林水産分野の先端技術の開発を行うとともに、状況変化等に起因して新たに現場が直面している課題の解消に資する現地実証や社会実装に向けた取組を推進。                                                                                                                                                                     | 【研究開発】<br>研究グループ<br><br>【現地実証研究】<br>研究グループ<br><br>【社会実装促進業務】<br>複数の研究機関、地方公共団体、農林漁業者（法人も含む）、民間企業等からなるグループ                                                                                                      | 【研究開発】<br>費用:2,700万～3,500万円/年程度<br>実施期間:3～5年間<br><br>【現地実証研究】<br>費用:5,600万～11,000万円/年程度<br>実施期間:3～5年間<br><br>【社会実装促進業務】<br>費用:1,480万～4,100万円/年程度<br>実施期間:5年間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2021年度分<br>2021年2月1日～2月28日<br><br>2021年度分<br>2021年2月1日～2月28日<br><br>2021年度分<br>2021年2月15日～3月11日                      | https://www.affrc.maff.go.jp/docs/sentan_gijyutu/index.html<br>農林水産省農林水産技術会議事務局研究推進課<br>電話:03-6744-7043               |
|       |       | 安全な農畜水産物安定供給のための包括的レギュラトリーサイエンス研究推進事業 | 食品安全、動物衛生、植物防疫等の問題発生への未然防止や発生後の被害防止のため、行政施策・措置の決定に必要な科学的知見を得るための研究（レギュラトリーサイエンスに属する研究）を、内容に応じて以下の2区分で実施する。<br><br>【課題解決型プロジェクト研究】<br>シーズ研究から応用・開発まで、我が国の研究勢力を結集して総合的・体系的に推進すべき長期的視点が求められる大規模な研究を実施<br><br>【短期課題解決型研究】<br>現存する技術シーズや知見を活用して、1～3年程度で成果が見込まれる比較的規模の小さい研究課題を短期的・機動的に実施 | 民間団体、国立研究開発法人、都道府県、大学等                                                                                                                                                                                         | 【課題解決型プロジェクト研究】<br>○研究費:課題ごとに設定<br>○研究期間:原則5年<br><br>【短期課題解決型研究】<br>○研究費:3,000万円以内/年<br>○研究期間:原則3年以内                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2021年度分<br>【課題解決型プロジェクト研究】<br>2021年2月15日～4月6日<br><br>【短期課題解決型研究】<br>2021年1月28日～3月16日                                 | http://www.maff.go.jp/j/syouan/seisaku/regulatory_sciences/index.html<br>農林水産省消費・安全局食品安全政策課食品安全科学室<br>電話:03-3502-5722 |
|       |       | 農業・食品産業技術総合研究機構生物系特定産業技術研究支援センター      | ムーンショット型農林水産研究開発事業                                                                                                                                                                                                                                                                 | 困難だが実現すれば大きなインパクトが期待される社会課題等を対象とした目標（ムーンショット目標）を設定し、その実現に向けた様々な研究アイデアを結集した研究開発を推進する。<br>本事業では、総合科学技術・イノベーション会議で決定した6つのムーンショット目標のうち、目標5「2050年までに、未利用の生物機能等のフル活用により、地球規模でムリ・ムダのない持続的な食料供給産業を創出」の実現に向けた研究開発を推進する。 | 大学、民間企業等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 【1件（PM）当たりの研究費】<br>研究開発プロジェクトの内容に基づいた最も適切な研究開発費。<br><br>【研究開発期間】<br>PM採択時点から、原則として5年間（5年を超えて継続することが決定した場合には、最大10年間。） | 2021年度分<br>公募予定なし                                                                                                     |
| 経済産業省 | 経済産業省 | 戦略的基盤技術高度化・連携支援事業（戦略的基盤技術高度化支援事業）     | 精密加工、表面処理、立体造形等の特定ものづくり基盤技術（12分野）に関する研究開発、その試作等の取組を支援する。                                                                                                                                                                                                                           | ものづくり中小企業・小規模事業者を含む共同体                                                                                                                                                                                         | <a href="https://www.chusho.meti.go.jp/keiei/sapoin/2021/210226mono.html">https://www.chusho.meti.go.jp/keiei/sapoin/2021/210226mono.html</a><br>中小企業庁経営支援部技術・経営革新課<br>※問い合わせ先はホームページ参照<br><br><a href="http://www.hkd.meti.go.jp/">http://www.hkd.meti.go.jp/</a><br>北海道経済産業局地域経済部産業技術課<br><a href="http://www.tohoku.meti.go.jp/">http://www.tohoku.meti.go.jp/</a><br>東北経済産業局地域経済部産業技術課<br><a href="http://www.kanto.meti.go.jp/">http://www.kanto.meti.go.jp/</a><br>関東経済産業局産業部製造産業課<br><a href="http://www.chubu.meti.go.jp/">http://www.chubu.meti.go.jp/</a><br>中部経済産業局地域経済部産業技術課<br><a href="http://www.kansai.meti.go.jp/">http://www.kansai.meti.go.jp/</a><br>近畿経済産業局地域経済部産業技術課<br><a href="http://www.chugoku.meti.go.jp/">http://www.chugoku.meti.go.jp/</a><br>中国経済産業局地域経済部産業技術連携課<br><a href="http://www.shikoku.meti.go.jp/">http://www.shikoku.meti.go.jp/</a><br>四国経済産業局地域経済部産業技術課<br><a href="http://www.kyushu.meti.go.jp/">http://www.kyushu.meti.go.jp/</a><br>九州経済産業局地域経済部産業技術課<br><a href="http://ogb.go.jp/keisan">http://ogb.go.jp/keisan</a><br>沖縄総合事務局経済産業部地域経済課 |                                                                                                                      |                                                                                                                       |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

更新日: 令和3年5月20日

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

| 府省名   | 配分機関              | 制度名                                                    | 制度の概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 募集対象                | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                    | 申請書の受付期間 | ホームページと問い合わせ先 |
|-------|-------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| 経済産業省 | 新エネルギー・産業技術総合開発機構 | 官民による若手研究者発掘支援事業                                       | 産業界においては、投資リスクの高まり等から、短期的に成果の出やすい応用研究にシフトする企業が多く、他方、大学においては基礎研究が弱体化が進み、若手研究者の質の向上や多様なキャリアパスの構築等が必要となっています。このため、官民が協調して有望なシーズ研究を発掘し、これに取り組む若手研究者を支援します。                                                                                                                                                           | 大学等                 |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | エネルギー・環境分野の官民による若手研究者発掘支援事業                            | 産業界においては、投資リスクの高まり等から、短期的に成果の出やすい応用研究にシフトする企業が多く、他方、大学においては基礎研究が弱体化が進み、若手研究者の質の向上や多様なキャリアパスの構築等が必要となっています。このため、エネルギー・環境分野において、官民が協調して有望なシーズ研究を発掘し、これに取り組む若手研究者を支援します。                                                                                                                                            | 大学等                 | <a href="https://www.nedo.go.jp/search/?type=koubo">https://www.nedo.go.jp/search/?type=koubo</a><br>※問い合わせ先はホームページ参照 |          |               |
|       | 日本医療研究開発機構        | 医療機器等における先進的研究開発・開発体制強化事業<br>(旧名称:先進的医療機器・システム等技術開発事業) | AMEDにおいて設定した5つの重点分野を基に、先進的な医療機器・システム等の開発を支援するとともに、これらを支える基盤技術等を開発する。<br>また、医療機器の承認審査の際、開発企業等において、予見可能性を高め、より効率的な開発を促すため、厚生労働省等と連携し、機器毎の評価項目や実験条件等を示した「開発ガイドライン」(手引き)を策定し、公表する。<br>また、令和3年度は、感染症対応等で必要となる医療機器で、海外依存度の高い機器(部品・消耗品も含む)を国内で生産するための開発を支援すると共に、介護現場における感染症対策などの新たな課題に対応する、ニーズ由来のロボット介護・福祉用具の開発支援を行います。 | 民間企業、大学等            |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 次世代治療・診断実現のための創薬基盤技術開発事業                               | 医療の課題として、患者の方々のQOL(Quality of Life)を向上させるとともに、医療費増加の抑制を図る必要がある。こうした背景から、個人差を踏まえたより効能の高い治療を実現する「個別化医療」の推進に向けて、医療基盤の技術開発を行い、医療分野の産業発展に貢献する。                                                                                                                                                                        | 大学・試験研究機関・民間企業等の研究者 | <a href="https://www.amed.go.jp/">https://www.amed.go.jp/</a><br>※問い合わせ先はホームページ参照                                     |          |               |
|       |                   | 再生医療・遺伝子治療の産業化に向けた基盤技術開発事業                             | 再生医療や遺伝子治療は臨床現場において新たな治療の選択肢となりつつあり、またiPS細胞等の幹細胞を用いた再生医療技術は新たな創薬ツールとして期待され、市場の急速な拡大が予想されている。本事業では、再生医療等製品の製造基盤技術の開発を実施して産業化を促進し、遺伝子治療に関する治療用ベクターの培養・製造技術等を開発するとともに、再生医療技術に応用した新薬創出を加速する。これらにより、我が国発の革新的医療の社会実装を図り、健康長寿社会を実現する。                                                                                   | 大学・試験研究機関・民間企業等の研究者 |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                                                       |          |               |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

更新日: 令和3年5月20日

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

| 府省名   | 配分機関       | 制度名                                 | 制度の概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 募集対象                                                   | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                                                  | 申請書の受付期間 | ホームページと問い合わせ先 |
|-------|------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| 経済産業省 | 日本医療研究開発機構 | ウイルス等感染症対策技術の開発                     | 新型コロナウイルス感染症の世界的な流行を受け、簡易・迅速かつ分散的なウイルス検査、感染拡大防止に向けたシステム開発、重症患者等に向けた治療機器等への期待が高まっているところ、感染症の課題解決につながる研究開発や、新型コロナウイルス感染症対策の現場のニーズに対応した機器・システムの開発・実証等を支援する。                                                                                                                                                         | 民間企業、大学等                                               | <a href="https://www.amed.go.jp/">https://www.amed.go.jp/</a><br>※問い合わせ先はホームページ参照                                                                   |          |               |
|       |            | 官民による若手研究者発掘支援事業                    | 医療機器・システムの開発を行う際には、基礎研究フェーズの段階から、後の製品化を見据えながら医療機器として必要なさまざまな要件を理解した上で医療機器開発を進めることが重要。持続的な医療機器の研究開発のためには、特に次世代を担う研究者が、自らの専門知識のみならずこれらの要件を幅広く理解し、自らの医療機器の研究開発に反映しながら取り組むことが必要。そこで本事業では、基礎的な開発フェーズの課題を提案可能な大学等の研究者を対象として、医療機器の研究開発を支援する。また、開発サポート機関が、教育プログラムや開発をエコに進めるためのメンタリングなどの支援を実施し、多角的な視点を踏まえた医療機器の研究開発を推進する。 | 【医療機器開発研究-1、-2】<br>大学等の研究者<br><br>【開発サポート】<br>(公募受付終了) |                                                                                                                                                     |          |               |
|       | 経済産業省      | 省エネ型電子デバイス材料の評価技術の開発事業              | 動物を用いた毒性試験を代替する高速・高効率な安全性予測手法の開発により、材料開発期間や費用の削減が可能となり、省エネ素材の早期普及に貢献する事業である。                                                                                                                                                                                                                                     | 民間企業・大学等                                               | <a href="https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo.html">https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo.html</a><br>※問い合わせ先はホームページ参照 |          |               |
|       |            | 宇宙産業技術情報基盤整備研究開発事業(SERVISプロジェクト)    | 我が国宇宙産業の競争力、自立性強化のため、民生分野における優れた技術を活用した高性能かつ低コストな宇宙用部品・コンポーネントやロケットの実用化を目的として、部品・コンポーネントの軌道上実証支援に係る研究開発等を実施。<br>また、超小型衛星コンステレーション構築に向け、低コスト・高性能な超小型衛星を複数機開発し、軌道上での実証を行う。                                                                                                                                         | 民間企業等                                                  |                                                                                                                                                     |          |               |
|       |            | 石油資源を遠隔探知するためのハイパースペクトルセンサの研究開発事業費  | 我が国の石油資源の遠隔探知能力の向上等を実現するため、高い波長分解能を有するハイパースペクトルセンサ(HISUI)を開発し、国際宇宙ステーションの「きぼう」日本実験棟に取付け、宇宙環境における実証を通じてその有用性を評価・検証する事業である。                                                                                                                                                                                        | 民間企業等                                                  |                                                                                                                                                     |          |               |
|       |            | 宇宙太陽光発電における無線送電技術の高効率化に向けた研究開発事業委託費 | 宇宙太陽光発電システムは、昼夜・天候等にほとんど左右されことなく安定した量の太陽エネルギーを得ることができる宇宙空間において発電した電力をマイクロ波などに変換のうえ、地上へ伝送し、地上で電力に変換して利用する将来の新エネルギーシステムである。宇宙太陽光発電システムの実現に向けて必要な発電と送電を一つのパネルで行う発電電一体型パネルの開発及び軽量化、マイクロ波による無線送電技術の効率改善に資する送電部の高効率化のための技術開発等を行っている。                                                                                   | 民間企業等                                                  |                                                                                                                                                     |          |               |
|       |            | 製油所のグリーン化研究開発事業                     | 国内の石油の安定供給と共に、国内製油所のグリーン化を実現するため、国内の石油精製事業者が、石油精製事業を継続しつつ、カーボンニュートラルに向けて二酸化炭素排出量削減に資するような技術の開発を支援する。                                                                                                                                                                                                             | 民間企業・団体等                                               |                                                                                                                                                     |          |               |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

更新日: 令和3年5月20日

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

| 府省名   | 配分機関  | 制度名                                                                 | 制度の概要                                                                                                                                                                                       | 募集対象  | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間 | 申請書の受付期間 | ホームページと問い合わせ先                                                                                                                                       |
|-------|-------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |       | 高レベル放射性廃棄物等の地層処分に関する技術開発委託費                                         | 我が国においては、原子力発電に伴い発生する使用済核燃料を再処理した後に生ずる高レベル放射性廃棄物(ガラス固化体)等を、地下300m以深の地層に埋設処分(地層処分)することとしています。そこで、本事業は、地層処分技術の信頼性の向上に向けて、天然の地質環境・人工バリアの機能の評価方法や、廃棄物の回収可能性、使用済燃料の直接処分等の代替処分方法に関する調査・研究などを行います。 | 民間企業等 |                    |          |                                                                                                                                                     |
| 経済産業省 | 経済産業省 | 低レベル放射性廃棄物の処分に関する技術開発委託費                                            | 本事業は中深度処分の円滑な実施に向け、新たな規制基準の議論を踏まえて、中深度処分の施設を構築することになる深度の地下環境を把握するために必要な技術の開発を行います。                                                                                                          | 民間企業等 |                    |          |                                                                                                                                                     |
|       |       | 放射性廃棄物の減容化に向けたガラス固化技術の基盤研究委託費                                       | 使用済核燃料の再処理により発生する様々な種類の廃液に応じたガラス固化技術を確立するため、「ガラス組成」、「白金属元素やイエローフェーズの抑制」及び「ガラス溶融炉の制御」等に関する調査・基礎試験等を実施する。                                                                                     | 民間企業等 |                    |          |                                                                                                                                                     |
|       |       | 社会的要請に応える革新的な原子力技術開発支援事業                                            | 安全性向上等の原子力に対する社会的要請に応えるため、安全性・経済性・機動性に優れた革新的な原子力技術の開発を支援する。                                                                                                                                 | 民間団体等 |                    |          |                                                                                                                                                     |
|       |       | 廃炉・汚染水対策事業                                                          | 福島第一原子力発電所の廃炉・汚染水対策を進めていく上で、技術的に難易度が高く、国が前面に立つて取り組む必要のある研究開発を支援する                                                                                                                           | 民間団体等 |                    |          | <a href="https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo.html">https://www.meti.go.jp/information/publicoffer/kobo.html</a><br>※問い合わせ先はホームページ参照 |
|       |       | 革新的ロボット研究開発等基盤構築事業                                                  | サービスロボットの社会実装に向けて、ユーザーの業務フローや施設環境の変革を含むロボットフレンドリーな環境を実現するため、メーカーのみならず、ユーザーや情報通信企業等が連携し、研究開発等を実施する                                                                                           | 民間団体等 |                    |          |                                                                                                                                                     |
|       |       | 地域分散クラウド技術開発事業                                                      | 本事業では、地方に分散したデータセンターを活用して、分散型クラウド基盤を構築することで、通信・処理が一拠点に集中することを回避するとともに、過大なデータ等を他のデータセンターに分散して処理する技術を確立する。これにより企業のオンラインでの事業継続に必要な環境を整備する。                                                     | 民間団体等 |                    |          |                                                                                                                                                     |
|       |       | サプライチェーン強靱化に資する技術開発・実証(サプライチェーンの迅速・柔軟な組換えに資する衛星を活用した状況把握システムの開発・実証) | サプライチェーンの寸断リスクが発生した際に活用できるよう、高い撮像頻度で工場の稼働状況の把握することが可能な小型衛星搭載用の熱赤外センサを複数機開発し打上げ、サプライチェーンの状況の迅速な把握に貢献する。                                                                                      | 民間団体等 |                    |          |                                                                                                                                                     |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

更新日: 令和3年5月20日

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

| 府省名   | 配分機関              | 制度名                                                           | 制度の概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 募集対象          | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                    | 申請書の受付期間 | ホームページと問い合わせ先 |
|-------|-------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| 経済産業省 | 新エネルギー・産業技術総合開発機構 | 研究開発型スタートアップ支援事業                                              | 我が国は優れた技術力を有しており、それを活用したスタートアップ企業の創出・発展のポテンシャルは大きい。研究開発型スタートアップの育成とエコシステム構築を図ることを目的に下記支援を実施する。<br>①SBIR制度に基づく支援: 民間有識者等(プログラムマネジャー)の知見も活用しつつ、政策課題から研究開発型スタートアップ企業に適した研究開発テーマを設定し、研究開発計画の実現可能性調査を支援。<br>②シード期成長支援(STS): シード期の研究開発型スタートアップ企業が、シーズ技術の強化と次の資金調達に繋げるために行う実用化開発、試作品制作等を支援する。<br>③事業化支援(PCA): 研究開発型スタートアップ企業が、技術シーズを事業化に結びつけるために行う事業化開発、共同研究、実証研究開発等を支援する。 | 民間企業等         |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 医療機器等における先進的研究開発・開発体制強化事業                                     | 福祉用具開発を担う企業とユーザー評価を行う機関等が連携した開発・実用化を支援します。<br>介護現場における感染症対策などの新たな課題に対応する、ニーズ由来のロボット介護・福祉用具の開発支援を行います。                                                                                                                                                                                                                                                               | 民間企業等         |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | IoT社会実現に向けた次世代人工知能・センシング等中核技術開発<br>(旧名称: 次世代人工知能・ロボット中核技術開発)  | 顕在化する様々な社会課題を解決するキーテクノロジーであるAI基盤技術、自律・リモート技術、センシング技術を実世界のすみずみまで実装させていくために必要となる次世代中核技術開発に取組み、AI技術等を駆使したIntelligence of Things 社会の実現を目指す。<br>具体的には、人との協調性や信頼性を実現するAIシステムの研究開発や、自律・リモートシステムに必要なAI技術の研究開発を行う。さらに、信頼性を担保して高精度にリアルデータを取得するためのセンシングデバイス・システム開発を実施する。                                                                                                       | 企業、大学、公的研究機関等 | <a href="https://www.nedo.go.jp/search/?type=koubo">https://www.nedo.go.jp/search/?type=koubo</a><br>※問い合わせ先はホームページ参照 |          |               |
|       |                   | 新産業創出・マテリアル革新に向けた新技術先導研究プログラム<br>(旧名称: 新産業創出に向けた新技術先導研究プログラム) | 新産業創出による産業競争力の強化やマテリアル分野特有の課題解決等に向け、既存技術の延長にない革新的な技術シーズの原石を発掘・育成し、将来の国家プロジェクト等につなげることを目的とする先導研究を実施する。併せて、国家プロジェクト立ち上げの一層の円滑化を図るため、重要な技術分野における戦略策定のための調査を行う。さらに、挑戦的な研究開発を実施するムーンショット型研究開発制度を推進する。                                                                                                                                                                    | 企業、大学、公的研究機関等 |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 革新的ロボット研究開発等基盤構築事業                                            | 多品種少量生産にも対応可能な産業用ロボットなど、ロボット導入が進んでいない分野に求められるロボットの実現に向けて、「ハンドリング関連技術」等の要素技術について産業界と大学等研究機関が協調しつつ、研究を推進する。                                                                                                                                                                                                                                                           | 民間団体等         |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 自動走行ロボットを活用した新たな配送サービス実現に向けた技術開発                              | 自動走行ロボットの実用化を早期に実現し、有事においても物流サービスの維持を可能とすることで、サプライチェーンの強化を図るとともに、関連するビジネスエコシステムの醸成を図ることを目指し、本事業では、自動走行ロボットの技術開発及び開発成果の実証を集中的に行う。さらに、自動走行ロボットを活用した新たな配送サービス実現の観点から、社会受容性向上に向けた取組の在り方等の分析・検討を実施。                                                                                                                                                                      | 民間事業者等        |                                                                                                                       |          |               |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

更新日: 令和3年5月20日

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

| 府省名   | 配分機関              | 制度名                                              | 制度の概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 募集対象            | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                    | 申請書の受付期間 | ホームページと問い合わせ先 |
|-------|-------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| 経済産業省 | 新エネルギー・産業技術総合開発機構 | 積層造形部品開発の効率化のための基盤技術開発事業                         | ものづくりの付加価値を高めていくためには、積層造形技術を積極的に活用することが求められている。しかし、金属の積層造形技術は、現象解明の研究が十分ではなく、品質の再現性、均一性の確保が難しく、新規開発に多大なコストと時間がかかっている。そのため、本事業では溶融凝固現象の解明、高度モニタリング及びフィードバック制御の開発、積層造形技術による開発・評価手法の開発を実施する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 民間企業、大学、公的研究機関等 | <a href="https://www.nedo.go.jp/search/?type=koubo">https://www.nedo.go.jp/search/?type=koubo</a><br>※問い合わせ先はホームページ参照 |          |               |
|       |                   | 宇宙産業技術情報基盤整備研究開発事業(SERVISプロジェクト)                 | 我が国宇宙産業の競争力、自立性強化のため、民生分野における優れた技術を活用した高性能かつ低コストな宇宙用部品・コンポーネントの実用化を目的として、中小、ベンチャー企業等への研究開発支援を実施。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 中小企業等           |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | AIチップ開発加速のためのイノベーション推進事業                         | 民間企業等が持つAIチップのアイデアの実用化に向けて、開発に必要な設計ツール等の開発環境、大学や研究機関等が開発した共通基盤技術、開発に必要な知見・ノウハウ等を提供することにより、民間企業等のAIチップ開発を加速し、イノベーションを実現する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 中小企業等           |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | Connected Industries推進のための協調領域データ共有・AIシステム開発促進事業 | Connected Industries重点5分野(「自動走行・モビリティ」「ものづくり・ロボティクス」「素材・バイオ」「プラント・インフラ保安」「スマートライフ」)において、①事業者間のデータ共有プラットフォームの本格構築を支援し協調領域データの利活用環境を整備すると同時に、②そのデータ等を用いた国際競争力のあるAIシステム(クラウドを用いてサービス提供するもの)の開発を支援する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 民間企業等           |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | エネルギー・環境分野の中長期的課題解決に資する新技術先導研究プログラム              | 「革新的環境イノベーション戦略」に基づき、開発リスクを伴う革新的または非連続な技術である一方で、社会へのインパクトが大きく世界を先取る技術について、原則産学連携体制のもと将来のプロジェクト候補等となる先導的な研究を行う。また、技術戦略策定のための調査や研究成果等の情報発信を行う。<br><br>(1)先導研究<br>2030年頃に実用化するような技術のプロジェクト化等を目指す。シーズ・ニーズを踏まえた課題設定のもと研究開発を実施。原則1年(中間評価により最長2年)、上限1億円/年・件。<br><br>(2)未踏チャレンジ2050<br>2050年頃を目途に、革新的な技術シーズを探索・創出することを目指す。大学・公的研究機関等の研究者は40歳未満が対象。最長5年(3～5年、中間評価有)、上限2,000万円/年・件。<br><br>(3)技術戦略の策定<br>国として実施すべき技術開発を優先順位付けをし、各技術について技術戦略を策定。<br><br>(4)情報発信事業<br>先導研究の成果等をwebや報告会を通じて発信し、全世界に向けて投資促進を図る。 | 民間企業、大学、公的研究機関等 |                                                                                                                       |          |               |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤字…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

更新日: 令和3年5月20日

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

| 府省名   | 配分機関              | 制度名                                     | 制度の概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 募集対象            | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                    | 申請書の受付期間 | ホームページと問い合わせ先 |
|-------|-------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| 経済産業省 | 新エネルギー・産業技術総合開発機構 | 水素エネルギー製造・貯蔵・利用等に関する先進的技術開発事業           | 2040年以降という長期的視点を睨み、「カーボンフリーなエネルギーの新たな選択肢」としての水素の地位を確立させることを目指す。国際的に先手を打って以下の技術開発を実施し、低コストかつ大量の水素製造を可能とする技術を開発し、水素社会の実現に貢献する。<br><br>(1) 水電解水素製造技術高度化のための基盤技術研究開発<br>太陽光発電や風力発電のように変動する電力を使用して起動と停止を繰り返すような運転をした時に劣化しない水電解システムの技術を開発し、長寿命化を実現して水素価格の低コスト化を目指す。このために必要となる標準的な試験方法や分析方法を確立する。<br><br>(2) 安価で大量にCO2フリー水素を供給できる次世代低コスト高効率水素等製造技術<br>安価に大量の水素を高効率に供給でき、かつ、製造時にCO2を出さないCO2フリー水素等製造基盤技術の開発に複数のアプローチで取り組む。 | 大学・民間・企業等       |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 輸送機器の抜本的な軽量化に資する新構造材料等の技術開発事業           | 輸送機器の抜本的な軽量化に向け、強度、加工性等の複数の機能を向上した炭素繊維複合材料、革新鋼板、マグネシウム合金、高効率モーターを実現する高性能磁石等の高性能材料の開発及び異種材料の接着・接合技術の開発等を行う。さらに、こうした材料を複合的に用いるマルチマテリアル化のための設計、信頼性評価技術を開発する。                                                                                                                                                                                                                                                         | 企業、大学、公的研究機関等   |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 次世代人工知能・ロボットの中核となるインテグレート技術開発事業         | 「生産性」や「空間の移動」といった重点分野において、省力化や最適化を通じたエネルギー需給の高度化に貢献するAI技術の実装加速化に向けた研究開発・実証とともに、そこで得られるデータも活用しつつ、AI導入を飛躍的に加速させる基盤技術を開発する。また、製品の多品種化・短サイクル化・規制強化等に対応するため、これまで設計や製造現場に蓄積されてきた「熟練者の技・暗黙知(経験や勘)」の伝承・効率的活用を支えるAI技術を開発する。                                                                                                                                                                                                | 企業、大学、公的研究機関等   | <a href="https://www.nedo.go.jp/search/?type=koubo">https://www.nedo.go.jp/search/?type=koubo</a><br>※問い合わせ先はホームページ参照 |          |               |
|       |                   | 資源循環システム高度化促進事業                         | 我が国の都市鉱山を有効に活用するため、スクラップの選別システムや製錬システム等の革新につながる研究開発や、これらをシステム化する情報技術等を有効活用することによって、動静脈産業が一体となった戦略的な資源循環システムの構築を行う。                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 民間企業等           |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | プラスチック有効利用高度化事業                         | 地球温暖化問題や海洋プラスチックごみ問題を背景に、廃プラスチックの循環利用・素材の転換が求められている。本事業では、回収された廃プラスチックの高度なりサイクルを促進するための技術基盤構築及び、海洋生分解性プラスチック導入・普及を促進するための技術基盤構築を行う。                                                                                                                                                                                                                                                                               | 民間企業等           |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 5G等の活用による製造業のダイナミック・ケイパビリティ強化に向けた研究開発事業 | 今般の新型コロナウイルス感染症の世界的流行や自然災害等、不測の事態が生じても我が国の製造事業者が柔軟・迅速に対応できる「企業変革力」(ダイナミック・ケイパビリティ)の強化及び省エネ促進に資するべく、5G等の無線通信技術の活用によって状況に応じた柔軟・迅速な組換えや制御が可能な生産ラインを実現するための研究開発を支援する。                                                                                                                                                                                                                                                 | 民間企業、大学、公的研究機関等 |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 環境調和型プロセス技術の開発事業                        | (i) 水素還元等プロセス技術(COURSE50)<br>水素を活用して鉄鉱石を還元する技術や未利用排熱を利用した二酸化炭素分離回収技術の開発。<br>(ii) フェロコークス技術の開発事業<br>低品位の石炭と鉄鉱石を原料としたフェロコークスを活用し、高炉内の還元反応を低温化・高効率化する技術の開発。                                                                                                                                                                                                                                                          | 民間企業等           |                                                                                                                       |          |               |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

更新日：令和3年5月20日

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

| 府省名   | 配分機関              | 制度名                                     | 制度の概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 募集対象     | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                    | 申請書の受付期間 | ホームページと問い合わせ先 |
|-------|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| 経済産業省 | 新エネルギー・産業技術総合開発機構 | アルミニウム素材高度資源循環システム構築事業                  | アルミスクラップを、自動車の車体等にも使用可能な素材(展伸材)へとアップグレードする基盤技術(①不純物軽減、②不純物を無害化する高度加工等の技術)を開発しアルミニウムの高度な循環利用を実現する。                                                                                                                                                                                                                                                                     | 民間企業等    | <a href="https://www.nedo.go.jp/search/?type=koubo">https://www.nedo.go.jp/search/?type=koubo</a><br>※問い合わせ先はホームページ参照 |          |               |
|       |                   | サプライチェーン強化に資する技術開発・実証                   | 新型コロナウイルス感染症の世界的な流行によって、グローバルサプライチェーンの寸断リスクが顕在化している。当該リスクに対処するため、我が国製造事業者による国内生産拠点整備やアジア諸国等への多元化等が喫緊の課題となっており、その解決に向けて、サプライチェーンの強化に資する技術開発等が求められている。そこで、本事業では、(1)部素材の代替・使用量低減を進めることによる調達リスクの緩和、(2)サプライチェーン間でのデータ連携の促進等を通じてその迅速・柔軟な組換えと寸断リスクの緩和に資する技術開発・実証を行っている。                                                                                                      | 民間企業等    |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 省エネ化・低温室効果を達成できる次世代冷媒・冷凍空調技術及び評価手法の開発事業 | 2016年10月のモントリオール議定書キガリ改正において、オゾン層を破壊しないが温室効果の高い代替フロン(HFC)が規制対象物質に追加されたことにより、我が国を含む先進国は、2036年までにHFCを85%削減する必要がある。しかし、現時点でエネルギー効率や低温室効果、安全性等を十分に満たす次世代冷媒は存在せず、実用化にあたっては、燃焼性等の課題に関するリスク評価手法の確立が必要不可欠である。また、さらなるHFC削減に向けては、省エネ・低温室効果を両立する新冷媒の開発や、次世代冷媒の特性により効率や適用環境が限定される機器の効率向上による普及促進も求められる。このため、本事業では、次世代冷媒のリスク評価手法の確立、次世代冷媒の開発、新たな次世代冷媒に対応した省エネルギー型冷凍空調機器等の開発の加速を目指す。 | 民間企業・大学等 |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 省エネ型化学品製造プロセス技術の開発事業                    | 我が国が国際的に強みを有する触媒技術を活用することで、資源利用の高度化と製造プロセスのエネルギー消費量削減を目指す。①二酸化炭素と水を原料に太陽エネルギーでプラスチック原料等の基幹化学品を製造する製造プロセス技術(人工光合成)、②砂から有機ケイ素原料を直接合成し、同原料から次世代LED封止材等の高機能有機ケイ素部材を製造する製造プロセス技術、③機能性化学品の製造手法を従来のバッチ法からフロー法へ置き換え、廃棄物排出量を大幅削減する革新的な省エネ型の化学品製造プロセス技術の開発を実施する。                                                                                                                | 民間企業等    |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 省エネ型電子デバイス材料の評価技術の開発事業                  | 電池・素材メーカー間のすりあわせを高度化し、電池の新材料が全固体電池材料として有用かを評価するため、標準電池の開発を行うとともに、標準電池の一部分を新材料に入れ替えて性能評価する共通基盤の構築に取り組む。                                                                                                                                                                                                                                                                | 民間企業等    |                                                                                                                       |          |               |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

更新日: 令和3年5月20日

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

| 府省名   | 配分機関              | 制度名                                     | 制度の概要                                                                                                                                           | 募集対象            | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                    | 申請書の受付期間 | ホームページと問い合わせ先 |
|-------|-------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| 経済産業省 | 新エネルギー・産業技術総合開発機構 | 計算科学等による先端的な機能性材料の技術開発事業                | 従来技術の延長線上に無い機能を有する超先端材料の創製とその開発スピードの劇的な短縮を目指し、計算科学、プロセス技術、計測技術から成る革新的な材料開発基盤技術の開発を実施する。                                                         | 国研、大学、企業等       | <a href="https://www.nedo.go.jp/search/?type=koubo">https://www.nedo.go.jp/search/?type=koubo</a><br>※問い合わせ先はホームページ参照 |          |               |
|       |                   | 炭素循環社会に貢献するセルロースナノファイバー関連技術開発事業         | CNF製造プロセスにおけるコスト低減、製造方法の最適化、量産効果が期待できる用途に応じたCNF複合化技術・加工技術の開発及びCNFの安全性評価基盤技術開発を実施する。                                                             | 民間企業・大学等        |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | ロボット・ドローンが活躍する省エネルギー社会の実現プロジェクト         | 物流やインフラ点検等の分野で活用できるロボット・ドローンの社会実装を世界に先駆けて進めるため、それらの性能を評価するための基準の策定やシステムの開発を行う。また、我が国で開発されたロボット・ドローン技術やシステムの国際標準化を目指す。                           | 民間企業等           |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 電気自動車用革新型蓄電池技術開発                        | 運輸部門におけるエネルギー源の多様化や省エネ、CO2排出削減の推進に資する電気自動車等の次世代自動車の普及のために、コスト1万円/kWh以下、寿命15年以上のEV/バッテリーバックの実用化に資する革新型蓄電池の材料開発～電池設計・試作～特性評価・解析に関する共通基盤技術を確立を目指す。 | 民間企業、大学、公的研究機関等 |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 次世代電動航空機に関する技術開発事業                      | 電気で推進力を担う電動航空機市場を獲得するため、電動航空機のコア技術ならびに電気推進システム技術の開発を行い、2030年以降に市場投入予定の次世代航空機に必要な技術を世界に先駆けて開発・実証する。                                              | 民間企業、大学、公的研究機関等 |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 次世代複合材創製技術開発事業                          | 2030年以降の次世代航空機への適用を目指し、現行機に比べ大幅な燃費改善や省エネルギー化を実現するための軽量かつ高強度・高耐熱といった、航空機に必要な性能を満たす炭素繊維複合材やセラミック複合材の基盤技術開発等を行う。                                   | 民間企業等、大学等       |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 航空機エンジン向け材料開発・評価システム基盤整備事業              | 航空機向け材料開発・評価システム基盤整備事業制度の概要: 航空機エンジン向け材料・部品の社会実装に向け、革新的な製造プロセスやデータ駆動型合金探索手法の開発、認証取得に向けた材料の国内共通試験基盤整備及び解析システムの構築等に取り組む。                          | 民間企業、公的研究機関等    |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 超低消費電力型光エレクトロニクスの実装に向けた技術開発事業           | 光エレクトロニクス(光と電気を融合して情報通信処理を行う技術)を用いて、電子回路と光回路を組み合わせた光電子変換チップ内蔵基板(光電子インターポザ)技術を確立することにより、データセンタにおける省エネルギー化を実現する。                                  | 企業、大学、公的研究機関等   |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 高効率・高速処理を可能とするAIチップ・次世代コンピューティングの技術開発事業 | エッジ側で動作する超低消費電力コンピューティングや、新原理により高速化と低消費電力化を両立する次世代コンピューティング(量子コンピュータ、脳型コンピュータ 等)等の実現に向けて、ハードとソフトの一体的な技術開発を実施し、ポストムーア時代における我が国情報産業の競争力強化、再興を目指す。 | 企業、大学、公的研究機関等   |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 省エネエレクトロニクスの製造基盤強化に向けた技術開発事業            | 我が国が保有する高水準の要素技術等を活用し、より高性能な省エネエレクトロニクス製品を開発することで、飛躍的な省エネルギー化を実現する。また、安定的な供給を可能とするサプライチェーンを確保することで、省エネエレクトロニクス製品の製造基盤強化を目指す。                    | 企業、大学、公的研究機関等   |                                                                                                                       |          |               |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤字…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

更新日: 令和3年5月20日

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

| 府省名   | 配分機関              | 制度名                              | 制度の概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 募集対象     | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間 | 申請書の受付期間 | ホームページと問い合わせ先 |
|-------|-------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|----------|---------------|
| 経済産業省 | 新エネルギー・産業技術総合開発機構 | カーボンリサイクル実現を加速するバイオ由来製品生産技術の開発事業 | カーボンニュートラルな炭素源を活用したバイオ生産プロセス技術は、原料として化石資源を利用しないため脱炭素・カーボンリサイクルの観点で注目されている。また、常温常圧で反応を進めるため、省エネルギーでの物質生産が可能。<br>「カーボンリサイクル技術ロードマップ」でも、バイオ生産プロセスによる物質生産は早期に開発を進めるべき項目として位置づけられている一方、社会実装を進めるためには、生産の核となる微生物等の更なる機能向上やスケールアップの難しさが求められる。こうした課題解決に向けては、日本の得意技である酵素や微生物探索技術の活用も期待されている。<br>本事業では、カーボンリサイクルの実現と化学工業プロセスの省エネ化に向けて、最先端のゲノム編集技術等を駆使して、バイオ由来製品を生産する微生物等の機能性向上等を図るとともに、生産プロセスのバイオファウンドリ基盤技術の確立等により低コスト化・高品質化を進め、バイオ由来製品の普及拡大に向けたエコサイクルを構築する。                                          | 大学・民間企業等 |                    |          |               |
|       |                   | CCUS研究開発・実証関連事業                  | 「エネルギー基本計画（平成30年7月閣議決定）」や「パリ協定に基づく成長戦略としての長期戦略（令和元年6月閣議決定）」に定められた二酸化炭素回収・貯留（Carbon dioxide Capture and Storage: CCS）技術の2020年頃の実用化、その後の商用化、将来の社会実装を見据え、以下の事業を実施します。<br>(1) CCS大規模実証継続とカーボンリサイクルへの展開等<br>CCS大規模実証試験において、CO2の海底下貯留の許認可を規定する海洋汚染防止法を遵守すべく、引き続き圧入したCO2の分布及び海域の状況を監視（モニタリング）します。また、主に船舶によるCO2の長距離輸送の実証に向けた調査を行います。加えて、既存設備で分離・回収したCO2を利用して、化学品等を製造（カーボンリサイクル）していくための実現可能性調査を開始します。<br>(2) 安全なCCS実施のためのCO2貯留技術の研究開発<br>大規模で効率的なCO2圧入や貯留を安全に実施するために必要となる安全管理技術等を確立するための研究開発を実施します。 | 民間企業等    |                    |          |               |
|       |                   | 未利用エネルギーを活用した水素サプライチェーン構築実証事業    | 褐炭や原油随伴ガス、化学工場から排出される副生水素などの海外に豊富に存在する未利用エネルギーから水素を製造する技術（褐炭ガス化技術等）、輸送・運搬技術（液化水素船による輸送・荷役技術、有機ハイドライドに係る水素化・脱水素化技術等）、水素混焼・専焼発電技術等を開発・実証し、一連の未利用エネルギー由来水素サプライチェーンを構築するとともに、基盤となる技術を確立することで、2030年頃の大規模水素サプライチェーンの構築に向けた展望を開きます（補助率2/3以内）。また、水素をエネルギー貯蔵手段として活用するPower-to-gas技術については、自然変動電源に対応可能な高効率・高耐久の水電解技術等を最適に組み合わせたシステムの開発・実証を行うほか、電力系統の状況に応じた水電解装置の制御、製造した水素の貯蔵・利用まで含めたシステム全体の設計・構築・評価等を行います（委託）。                                                                                        | 民間企業、大学等 |                    |          |               |

<https://www.nedo.go.jp/search/?type=koubo>  
※問い合わせ先はホームページ参照

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

更新日: 令和3年5月20日

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

| 府省名   | 配分機関              | 制度名                                                            | 制度の概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 募集対象     | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                    | 申請書の受付期間 | ホームページと問い合わせ先 |
|-------|-------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| 経済産業省 | 新エネルギー・産業技術総合開発機構 | 超高压水素技術等を活用した低コスト水素供給インフラ構築に向けた研究開発事業                          | 燃料電池自動車の普及拡大を実現すべく、水素ステーションの低コスト化に向けた規制見直しの推進や低コスト機器の研究開発等を行います。                                                                                                                                                                                                                                                                          | 民間企業、大学等 |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 水素社会実現に向けた革新的燃料電池技術等の活用のための技術開発事業                              | 固体高分子形燃料電池(PEFC)及び固体酸化物形燃料電池(SOFC)の大量普及と用途拡大に向け、高効率・高耐久・低コストの燃料電池システムや移動体用水素タンク等の実現のための研究開発を行います。                                                                                                                                                                                                                                         | 民間企業等    |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 産業活動等の抜本的脱炭素化に向けた水素社会モデル構築実証事業                                 | 福島水素エネルギー研究フィールド等を活用し、余剰電力から水素を製造するPower-to-Gas技術の開発・実証や、水素を複数の地域で大規模に活用し、産業分野等における脱炭素化を行い、水素社会モデルを構築するための技術実証を行います。                                                                                                                                                                                                                      | 民間企業等    |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 脱炭素社会実現に向けた省エネルギー技術の研究開発・社会実装促進事業<br>(旧名称:革新的な省エネルギー技術の開発促進事業) | (1)脱炭素社会実現に向けた省エネルギー技術の研究開発・社会実装促進プログラム(旧戦略的省エネルギー技術革新プログラム)<br>革新的な省エネ技術の社会実装に向け、長期的な視野にたったテーマから実用化に近いテーマまでの公募型技術開発を実施し、シーズ発掘から事業化まで一貫して支援を行います。<br>(2)未利用熱エネルギーの革新的な活用技術研究開発事業<br>工場で有効活用されていない熱を削減・回収・再利用する技術を開発し、省エネ・省CO2の促進を目指します。具体的には、高温向け(1,500℃)断熱材の開発等により、省エネ工場の構築等を実現します。                                                      | 民間企業、大学等 | <a href="https://www.nedo.go.jp/search/?type=koubo">https://www.nedo.go.jp/search/?type=koubo</a><br>※問い合わせ先はホームページ参照 |          |               |
|       |                   | 地熱・地中熱等導入拡大技術開発事業<br>(旧名称:地熱発電や地中熱等の導入拡大に向けた技術開発事業)            | 地熱発電は安定的な発電が可能なベースロード電源であり、導入拡大が期待されています。<br>一方で、他の再エネと比べ、(1)資源探査の段階ではリスクやコストが高く、発電段階では、運転の効率化や出力の安定化といった課題があり、(2)また、発電能力の高い次世代の地熱発電(超臨界地熱発電)の開発が期待されています。さらに、(3)地中熱や太陽熱など再エネ熱の活用は、エネルギー需給構造の効率化のために重要であるものの、コストが高い等の課題があります。<br>本事業では地熱発電の導入拡大に向けたIoT-AI技術等を活用した運転管理技術、環境アセスメントの迅速化に向けた環境評価技術、超臨界地熱発電技術、再エネ熱の導入コスト、ランニングコストの低減技術開発を行います。 | 民間企業、大学等 |                                                                                                                       |          |               |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

更新日: 令和3年5月20日

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

| 府省名   | 配分機関              | 制度名                               | 制度の概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 募集対象          | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                    | 申請書の受付期間 | ホームページと問い合わせ先 |
|-------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| 経済産業省 | 新エネルギー・産業技術総合開発機構 | 洋上風力発電等の導入拡大に向けた研究開発事業            | 我が国における洋上風力発電の主力電源化を図る上では、諸外国と比べて高い発電コスト、低調な設備利用率、自然条件に関する情報の不足、日本の気象・海象条件に適した洋上特有の技術課題、国内事業者における実績の不足など、様々な課題を解決していくことが必要です。<br>さらに再エネ海域利用法の制定により、今後我が国における洋上風力発電の導入拡大が見込まれる中で、関連産業の競争力強化を図り、もって低廉かつ強靱なエネルギー供給体制を構築することが重要です。<br>本事業では、こうした課題を解決するため、以下の技術開発を行います。<br>①次世代浮体式洋上風力発電システム実証研究<br>②洋上ウィンドファーム開発支援事業<br>③洋上風力発電低コスト施工技術開発<br>④風車運用・維持管理技術高度化研究開発<br>⑤風車部品高度化技術研究開発<br>これらの研究開発を実施することにより、我が国の洋上風力発電の更なる導入拡大、低コストかつ安定的な再エネ電気の供給、風力関連産業の競争力強化等に貢献します。                                                                                                                      | 民間企業等         | <a href="https://www.nedo.go.jp/search/?type=koubo">https://www.nedo.go.jp/search/?type=koubo</a><br>※問い合わせ先はホームページ参照 |          |               |
|       |                   | 再生可能エネルギーの大量導入に向けた次世代型の電力制御技術開発事業 | 今後、再生可能エネルギーの更なる導入拡大を図り、主力電源化を進めていくためには、電力系統の制約を解消していくことが重要です。<br>系統増強には多額の費用と時間が伴うものであることから、まずは既存系統を最大限活用し、一定の制約条件のもと系統への接続を認める「日本版コネクト&マネージ」のうち、系統の混雑時に出力制御(マネージ)を前提とした状態で接続(コネクト)を認める「ノンファーム型接続」の早期実現を目指します。<br>また、秒単位以下の瞬間的な変動に対する調整力(慣性力)の確保を目的とした監視システムの実証及び制御装置の開発等を実施します。<br>また、配電系統を流れる電気の潮流・電圧を把握し、全体最適になるよう管理・制御できるようにするための技術の開発や、配電系統の安定化に資する分散型電源等の運用・制御に係るサービスを創出するための調査等を行います。<br>これらの技術開発により、系統増強を待たずに再生可能エネルギー事業者が安価に電力系統に接続することができるようになり、我が国の再生可能エネルギーの早期普及が加速されます。<br>さらに、需要地から離れて偏在する再エネ資源を有効に活用するため、大規模洋上風力発電の送電や地域間連系などの多用途に利用可能な多端子直流送電システムの実用化に向けた基盤技術を開発します。 | 民間企業、大学、研究機関等 |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 太陽光発電の導入可能量拡大等に向けた技術開発事業          | 本事業は、太陽光発電システムの設置に適した未開発の適地が減少する中、従来の技術では設置できなかった場所への太陽光発電システムの導入を可能とするため、軽量化、曲面追従化等の立地制約を克服するための革新的な技術等の基礎的な要素技術の開発を行うことにより、太陽光発電の中長期的な導入可能量の大幅拡大に資することを目指します。<br>・さらに、太陽光発電の長期安定電源化に資するため、発電設備の信頼性・安全性の確保、資源の再利用化を可能とするリサイクル技術の開発、系統影響を緩和する技術の開発等を行います。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 民間企業等、大学等     |                                                                                                                       |          |               |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

更新日: 令和3年5月20日

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

| 府省名   | 配分機関              | 制度名                                                                                         | 制度の概要                                                                                                                                                                                                                                              | 募集対象                                 | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                    | 申請書の受付期間 | ホームページと問い合わせ先 |
|-------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| 経済産業省 | 新エネルギー・産業技術総合開発機構 | 化石燃料のゼロ・エミッション化に向けたバイオジェット燃料・燃料アンモニア生産・利用技術開発事業<br>(旧名称:カーボンリサイクル技術等を活用したバイオジェット燃料生産技術開発事業) | バイオジェット燃料をはじめとした持続可能な航空燃料の商用化に向け、ATJ技術(触媒によりバイオエタノールから燃料を製造)や、ガス化・FT合成技術(木材等をH2とCOのガスに変換し、触媒によりガスから燃料を製造)、カーボンリサイクル技術を活用した微細藻類培養技術に係る実証事業等を実施する。                                                                                                   | 民間企業等                                | <a href="https://www.nedo.go.jp/search/?type=koubo">https://www.nedo.go.jp/search/?type=koubo</a><br>※問い合わせ先はホームページ参照 |          |               |
|       |                   | 洋上風力発電の地域一体的開発に向けた調査研究事業                                                                    | ・洋上風力発電の具体的な案件形成の進んでいない未開発海域において、以下の調査等を行い、本事業によって得られた技術的手法や調査手法を基に、地域と一体となった新海域の開拓に向けた手法の確立を目指す。<br>①ポテンシャルの算定に必要な風況等の概況調査<br>②環境影響評価等に必要な調査                                                                                                      | 民間企業等                                |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 木質バイオマス燃料等の安定的・効率的な供給・利用システム構築支援事業                                                          | 本事業では、以下のような支援策の実施により、森林・林業等と持続可能な形で共生する木質バイオマス燃料等の安定的・効率的な供給・利用システムの構築・商慣行定着を目指します。<br>①新たな燃料ポテンシャル(早生樹、広葉樹等)の開拓・利用促進に向けた実証事業を行います。<br>②安定した品質と量の燃料調達・確保を可能とするチップ・ペレット等バイオマス燃料の安定的・効率的な製造・輸送等システムの構築に向けた実証事業を行います。<br>③燃料材(チップ、ペレット)の品質の規格化を行います。 | 民間企業等                                |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | カーボンリサイクル・次世代火力発電の技術開発事業                                                                    | 再生可能エネルギーの大量導入に向けた火力発電の急速負荷変動対応技術等の開発、火力発電の抜本的なCO2削減のためCO2分離回収型IGFC実証、そこから排出されたCO2の有効利用に向けたカーボンリサイクル技術の開発等を実施する。                                                                                                                                   | 民間企業、大学、研究機関等                        |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | クリーンエネルギー分野における革新的技術の国際共同研究開発事業                                                             | 我が国の研究機関等が、世界の主要国(G20)を中心とした諸外国・地域の研究機関等との間で連携・協力関係を構築強化しながら、将来CO <sub>2</sub> の大幅削減など、気候変動問題に対し大きな効果があると考えられるクリーンエネルギーや環境分野において実施する、国際共同研究開発に対し、NEDOによる審査を経て、我が国の研究機関等に対して研究資金の支援を行う。                                                             | 研究機関・大学等                             |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | ポスト5G情報通信システム基盤強化研究開発事業                                                                     | ポスト5G情報通信システムや当該システムで用いられる半導体を開発するとともに、ポスト5Gで必要となる先端的な半導体を将来的に国内で製造できる技術を確認するため、先端半導体の製造技術の開発に取り組む。                                                                                                                                                | 民間企業・大学・公的研究機関等                      |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | グリーンイノベーション基金事業                                                                             | 2050年までのカーボンニュートラル目標の達成に向けて、官民で野心的かつ具体的な目標を共有した上で、これに経営課題として取り組む企業等に対して、研究開発・実証から社会実装までを継続して支援することにより、エネルギー・産業部門の構造転換や、大胆な投資によるイノベーションの取組を大幅に加速することを目的とする。                                                                                         | 民間企業・大学・公的研究機関等                      |                                                                                                                       |          |               |
|       |                   | 新エネルギー等のシーズ発掘・事業化に向けた技術研究開発事業(うちフェーズAB)                                                     | 本事業は、新エネルギー等の導入拡大の障壁となる社会的課題を解決する技術シーズを公募により発掘し、事業化に結びつけるため、研究開発型スタートアップ事業とも連携し、事業化に向けた助言、ベンチャーキャピタルによるハズオン支援を行いつつ、事業段階に応じてFS調査、試作機実証等の支援を行います。                                                                                                    | 中小企業等<br><br>フェーズA・B: 学術機関との連携を行うこと。 |                                                                                                                       |          |               |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

更新日: 令和3年5月20日

| 府省名   | 配分機関     | 制度名          | 制度の概要                                                                                                                                 | 募集対象                                                                                                                                                                                                                                                  | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 申請書の受付期間                                                                                                        | ホームページと問い合わせ先                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 国土交通省 | 国土交通省    | 建設技術研究開発助成制度 | 建設分野の技術革新を推進していくため、国土交通省の所掌する建設技術の高度化および国際競争力の強化、国土交通省が実施する研究開発の一層の推進等に資する技術研究開発への助成を行う。「政策課題解決型技術開発公募」について研究開発課題の技術研究開発に補助を行う。       | 【政策課題解決型技術開発公募（一般タイプ）】<br>・大学等の研究機関に所属する研究者<br>・研究を目的とする特例民法法人、一般社団法人、一般財団法人、公益社団法人、公益財団法人または当該法人に所属する研究者<br>・日本に登録されている民間企業等または当該法人に所属する研究者<br><br>【政策課題解決型技術開発公募（中小企業タイプ）】<br>研究代表者が中小企業基本法に基づく中小企業の要件を満たす法人に所属する研究者であること。共同研究者については、一般タイプの応募資格と同様。 | ○政策課題解決型技術開発公募（一般タイプ）【新規課題】<br>1課題あたり総額2,000万円（年度上限額1,000万円）まで、交付可能期間最大2年間<br>○政策課題解決型技術開発公募（中小企業タイプ）【新規課題】<br>1課題あたり総額2,500万円（初年度は上限500万円、以降は年度上限額1,000万円）まで、交付可能期間最大3年間。（2年目の採択時に段階選抜を実施）                                                                                                               | 2021年度分（継続課題）<br>2021年2月19日～3月19日<br><br>（新規課題）<br>【一般タイプ】<br>2021年4月23日～5月28日<br>【中小企業タイプ】<br>2021年4月23日～7月16日 | http://www.mlit.go.jp/tec/gijutu/kaihatu/josei.html<br>国土交通省大臣官房技術調査課<br>電話:03-5253-8111(内線22348,22345)                                                                                                                                                 |
|       |          | 交通運輸技術開発推進制度 | 国土交通省の政策課題の解決に資する研究開発テーマについて研究実施主体から研究課題の公募を行い、提案された中から有望性の高い課題に対して研究を委託し、交通運輸に関する研究を推進する。                                            | 大学、独立行政法人、日本に登録されている民間企業等の機関に所属する研究者                                                                                                                                                                                                                  | 【委託限度額】 初年度の上限2,000万円<br>※多年度の研究計画を策定する場合には、総額6,000万円を上限<br>【研究開発期間】<br>多年度の研究計画を策定する場合の計画期間は3年以内                                                                                                                                                                                                         | 2021年度分（新規採択課題）<br>2021年4月26日～2021年6月4日                                                                         | http://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/safety/sosei_safety_tk2_000007.html<br>国土交通省総合政策局技術政策課<br>電話:03-5253-8111(内線25634)                                                                                                                                    |
| 環境省   | 環境再生保全機構 | 環境研究総合推進費    | 気候変動問題への対応、循環型社会の実現、自然環境との共生、環境リスク管理等による安全の確保など、持続可能な社会構築のための環境政策の推進にとって不可欠な科学的知見の集積及び技術開発を促進するための事業（平成23年度より「循環型社会形成推進科学研究費補助金」と統合）。 | 日本国内において、原則として環境に関する研究を実施する能力のある機関に所属している研究者であること（国籍は問いません）。ただし、常勤・非常勤を問わず、予定される研究期間について所属研究期間が雇用の責任を負うことが保証されていること（※）。<br><br>（※）応募要件等の詳細は最新の公募要領を御確認ください。<br><br>＜参考＞<br>令和3年度新規課題公募要領<br>https://www.erca.go.jp/suishinhi/koubo/r03_koubo_1.html   | 環境研究総合推進費【委託費】<br>・戦略的研究開発（Ⅰ）:3億円以内/年、5年以内<br>・戦略的研究開発（Ⅱ）:1億円以内/年、3年以内<br>・環境問題対応型研究:4,000万円以内/年、3年以内<br>・革新型研究開発（若手枠）:600万円以内/年、3年以内<br><br>環境研究総合推進費【補助金】<br>・次世代事業（補助率1/2）<br>ア.「技術開発実証・実用化事業」:1億円以内/年、3年以内<br>イ.「次世代循環型社会形成推進技術基盤整備事業」:2億円以内/年、3年以内<br><br>※金額（年間の研究開発費の支援規模）はすべて間接経費及び消費税を含む1年間の上限額。 | 2021年度（令和3年度新規課題公募）分<br>2020年9月25日～10月28日                                                                       | https://www.erca.go.jp/suishinhi/<br>https://www.env.go.jp/policy/kenkyu/index.html<br>http://www.env.go.jp/recycle/waste_tech/kagaku/index.html<br><br>（独）環境再生保全機構環境研究総合推進部<br>TEL:03-3237-6600<br><br>環境省大臣官房総合政策課環境研究技術室<br>TEL:03-3581-3351(内線6245) |
|       |          | 原子力規制庁       | 放射線安全規制研究戦略的推進事業費                                                                                                                     | 放射線安全規制研究戦略的推進事業費は、原子力規制委員会及び放射線審議会等において示された技術的課題の解決につながるような研究を推進することで、研究活動を通じた放射線防護分野の研究基盤の強化を図り、事業を通じて得られた成果を最新の知見の国内制度への取り入れや規制行政の改善につなげていくことを目的としている。これらの活動によって研究と行政施策が両輪となって、継続的かつ効率的・効果的に放射線源規制・放射線防護による安全確保を最新・最善のものにすることを目指す。                 | ・研究機関に、当該研究機関の研究活動を行うことを職務に含むものとして、所属するものであること。<br>・当該研究機関の研究活動に実際に従事していること。<br>・大学院生等の学生でないこと。                                                                                                                                                                                                           | 単年度1課題当たりの研究費額:公募する研究内容等に応じて配分<br>研究開発期間:1課題につき最長1年                                                             | 2021年度分（新規採択課題）<br>2020年12月11日～2021年1月15日                                                                                                                                                                                                               |

令和3年度競争的研究費制度一覧(制度概要)

朱書き赤枠…今年度これから公募があるもの、すでに始まっているが間に合うもの

更新日: 令和3年5月20日

オレンジ…次回も同時期に公募があると想定し、令和3年度中に公募開始と思われるもの

| 府省名 | 配分機関  | 制度名          | 制度の概要                                                                                                                                                                                                                                                                          | 募集対象                                                                                                                                                                          | 1件当たりの研究費額及び研究開発期間                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 申請書の受付期間                                  | ホームページと問い合わせ先                                                                                                                                                  |
|-----|-------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 防衛省 | 防衛装備庁 | 安全保障技術研究推進制度 | <p>防衛分野での将来における研究開発に資することを期待し、先進的な民生技術についての基礎研究を公募・委託するもの。</p> <p>なお、本制度の運営においては、</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・受託者による研究成果の公表を制限することはない。</li><li>・特定秘密を始めとする秘密を受託者に提供することはない。</li><li>・研究成果を特定秘密を始めとする秘密に指定することはない。</li><li>・プログラムオフィサーが研究内容に介入することはない。</li></ul> | <p>すべての研究実施者は、研究を実施する能力のある以下のいずれかの機関に所属していることが必要。</p> <p>① 大学、高等専門学校又は大学共同利用機関<br/>② 独立行政法人(国立研究開発法人を含む)、特殊法人又は地方独立行政法人<br/>③ 民間企業、研究を主な目的とする公益社団法人、公益財団法人、一般社団法人、一般財団法人等</p> | <p>研究費規模:<br/>提案に際して、1課題あたり研究費の上限を以下から選択</p> <p>タイプS: 5年間当たり、最大20億円<br/>(10億円、5億円、1億円程度の規模でも応募可能)</p> <p>タイプA: 年間当たり、最大3,900万円<br/>(2千万円、1千万円、数百万円程度の規模でも応募可能)</p> <p>タイプC: 年間当たり、最大1,300万円<br/>(数百万円程度の規模でも応募可能)</p> <p>研究期間:</p> <p>タイプS<br/>2021年12月頃～2026年3月(最大5か年度)</p> <p>タイプA及びC<br/>2021年10月頃～2024年3月(1か年度、2か年度でも可)</p> | <p>2021年度分<br/>2021年2月5日～<br/>5月12日正午</p> | <p><a href="https://www.mod.go.jp/atla/funding.html">https://www.mod.go.jp/atla/funding.html</a><br/>防衛装備庁技術戦略部技術振興官付<br/>TEL: 03-3268-3111(内線28513,28514)</p> |